This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at http://books.google.com/

Kd
N28

JP

HARVARD UNIVERSITY
ARNOLD ARBORETUM
PRESENTED BY CHARLES SPRAGUE SARGENT
1892

NAT. JOS. DE NECKER

ELEMENTA

BOTANICA.

TOM. III.

NAT. JOS. DE NECKER, BOTAN.
SERENISSIMI ELECTORIS BAVARO-PALATINI;
HISTORIOGRAPH. UTRIUSQ. DUCAT. JULIAC.
AC MONTENSIS; ACAD. SCIENT. MANNH.
MEMBR. ORDINARII; ACADEMIAR. DIVERS.
SCIENT. EUROPÆ SOC. EXTRANEI,

ELEMENTA

BOTANICA,

Genera genuina, ſpecies naturales omnium vegetabilium detectorum eorumque characteres diagnoſticos ac peculiares exhibentia,

SECUNDUM

SYSTEMA OMOLOGICUM

SEU NATURALE,

EVULGATA.

CUM TABULIS SEPARATIS.

TOMUS TERTIUS.

NEOWEDÆ ad Rhenum,
Apud SOCIETATEM TYPOGRAPHYCAM.

1790.

K.U.B.T.
Dublette

Kd
N28

Neque claſſes, neque ordines in utroque ſyſtemate organico, ſed genera, ſpecies immortales mortaliaque individua, formavit natura.

V. PHYTOZOOLOG. PHIL.

XXXVI. GENUS.

CYTEOPHYTUM.

TABULA XXXVI.

CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Perigynanda propria, duplex.

Exterior, monoſepala, elabiata & labiata.

Interior, pluriſepala, anomala ſ. irregularis; vexillo, alis lateribus & cariná cymbiformi conſtans.

Stamina, ſæpius decem; monadelphica, ſ. in unum corpus vaginale connata; alia diadelphica, quorum novem; connexa: unico ſuperiore, libero.

Legumen, achenaceum & chenaceum.

CHARACTER UNIVERSALIS.

Fructificatio, monogamica.

Perigynanda propria, duplex; exterior, monoſepala, elabiata *fig.* 1; alia, labiiformis *fig.* 2; alia quinquedentata *fig.* 9 *a*; quinquepartita *fig.* 13. *a*; alia, dentato-ventricoſa &c.

Perigynanda interior, pluriſepala, anomala, id eſt irregularis, vexillo, alis lateralibus & cariná cymbiformi, conſtans *fig.* 1. 6. 7.

Vexillum, (ſepalum ſuperius perigynandæ interioris) figurá, diverſum, magnum, reflexum *fig.* 1. *a*. aliud aci-

naciforme *fig.* 3 ; ſubrotundum ; longum ; aliud ovatum ; lato-cordatum ; aliud obcordatum ; obovatum ; diſepalum &c.

Alæ laterales, ſepala duo, ſub vexillo ſita *fig.* 1, *b b.* eorum forma etiam varia ; oblonga ; alia lunulata ; peranguſta ; alia refracta ; alia ſubcordata ; ſubrotunda ; uncinata, alia baſi ſagittata ; in unguem diſtincta &c.

Carina, ſepalum inferius, ſub vexillo intra alas poſitum, figurâ diverſum *fig.* 5 ; ſpiraliter tortum *fig.* 6 *a* ; calcaratum diviſumque *fig.* 7. *c c.* Aliud ſepalum carinale, cymbiforme ; lunulatum ; aliud ſubuliforme ; obovatum ; falcato-lunulatum ; refractum ; ſuborbiculatum ; aliud ventricoſulum ; ſubroſtratum ; falcatum &c. tandem nullum *fig.* 8.

Stamina, decem, monadelphica *fig.* 9. *b* ; alia diadelphica : unico ſuperiore libero *fig.* 10. *a* ; cætera novem, coalita *fig.* 9. 10. *b b.* Dantur ſtamina in ſpeciebus quibuſdam, quæ inter ſe libera.

Piſtillum, oblongum ; ovatum ; lineare ; ſubrotundum ; cylindricum ; ſubuliforme &c.

Stylus, ſimplex.

Stigma, indiviſum.

Fructus, legumen achenaceum & chenaceum. Achenaceum, toroſo-articulatum *fig.* 11 ; aliud, compreſſo-rugoſum foliaceumque *fig.* 12 ; pluriloculare alis quatuor inſtructum *fig.* 13. *b* ; aliud, arcuato-cornutum *fig.* 14 ; ſpiraliter cochleatum *fig.* 15 ; falcatum *fig.* 16 ; aliud, curvato-articulatum *fig.* 17 ; plano-gladiatum articulatumque *fig.* 18 ; aliud compoſito-articulatum : articulis equinam ſoleam ſimulantibus *fig.* 19 ; aliud legumen achenaceum obſcure articulatum, revolutum *fig.* 20 ; aliud echinatum ſimplexque, id eſt inarticulatum *fig.* 21 &c.

Legumen chenaceum, margine ſerratum *fig.* 22 ; aliud inflatum, baſi dehiſcens *fig.* 23 ; oblongum ; turgidum ; aliud, ſubrotundum ; ſtriatum ; aliud compreſſo-planum falcatumque ; aliud teres ; ovatum, aliud angulato-alatum, tetragonumque &c.

Receptacula, quibus ſemina adnectuntur, breviſſima, ſuperiori ſuturæ leguminis affixa *fig.* 23 *a*.

Species naturales, in hoc genere, cauleſcentes & ſcapoſæ.

Folia, ſimplicia & compoſita.

CLAVIS.

- Species naturales generis Cyteophytorum, ſunt monadelphicæ,
  - Perigynanda labiata.
    - Legumine achen., coriaceo.
    - L. ach. . . . incurvo.
    - L. ach. . . . gibbo-toruloſo.
    - Leg. chenaceo turgido.
    - L. ch. . . . depreſſo.
    - L. ch. . . . oblongo.
    - L. ch. . . . . longo.
    - Leg. articulis compreſſis.
  - Perigyn. elabiata.
    - Drupâ magnâ.
    - Leg. ach. retrofracto.
    - Leg. ach. in alam deſinente.
    - L. ach. alâ foliaceâ cincto.
    - L. ach. ovato.
    - L. ſubovato.
    - Leg. chenaceo inflato-turgido.
    - Leg. perigynandâ ventrioſâ incluſo.
- Diadelphicæ,
  - Perigyn. labiata.
    - Leg. toroſo-articulato.
    - L. ch. longo, tereti.
    - L. ch. 1-loculari.
    - L. achen. ovato.
    - L. ach. compreſſo.
    - L. ach. coriaceo.
    - L. ach. turgido.
    - L. ach. globoſo.
    - L. ach. 4-fariam membran.
    - L. iſthmis interupto.
    - L. ſoleam equin. ſimulante.

Perigynanda elabiata.

Leg. ach. articulato - revoluto.
L. ach. articulato-curvato.
L. ach. inarticulato.
L. ach. alis 4 membran. inſtructo.
L. ach. 1. 2-locul.
L. ach. ſub 2-locul.
L. compoſito-articulato.
L. compreſſo-gibbo.
L. plano-compreſſo.
L. arcuato-muricato.
L. lunato-falcato.
L. margine-ſerrato.
L. mucronato.
L. plano-gladiato.
L. arcuato-falcato.
L. ſpiraliter cochleato.
L. perigynandâ incluſo.
L. nudo.
L. exalato.
L. lineari, pluriloculari.
L. chen. ſtriato.
L. ch. falcato.
L. ch. brevi.
L. ch. 4-gono.
L. ch. inflato.
Drupâ, 1-locul.

Et decarinæ. — Perigyn. elabiata.

Leg. iſthmis intercepto.
Leg. ovato.
Leg oblongo.

SPECIES NATURALES

CYTEOPHYTORUM.

MEDICAGO. *Limaçoniere.*

1300. CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Perigynanda exterior, elabiata.
Carina, a vexilla deflectens.
Legumen, achenaceum ſpiraliter cochleatum.

CHARACTER PECULIARIS.

Fructificatio, monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, 5-fida, elabiata.
Interior, pluriſepala, carinata.
Vexillum, reflexum, integrum.
Alæ, 2, appendici carinæ adnatæ.
Carina, a vexillo deflectens.
Semina, 10, diadelphica.
Piſtillum, oblongum, diſco pedicellato inſidens.
Stylus, brevis: ſtigmate minimo.
Legumen, achenaceum, ſpiraliter cochleatum, compreſſum, pluriſpermum.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia compoſita.

Obſ. I. *Medicagines nempe, arborea, radiata, circinata, falcata & lupulina Lin. proles, 5, diſtinctæ; quæ renatum falcatumve fructum proferunt, itaque, ab hac ſpecie excludendæ; hinc ſpeciem diſtinctam formabunt, cui aptum nomen, accommodandum.*

Obſ. II. *Medicago polymorpha*, *meras proles*, *diſtinctas*, *nec varietates oſtendit*, *ut putavit Linnæus.* Conſ. noſtr. Corollar. ph. bot.

TRIGONELLA. *Trigonelle.*

1301. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, elabiata.

Vexillum & *alæ*, ſubæquales, florem, 3-ſepalum ſimulantes.

Legumen, arcuato-falcatum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, 5-fida, elabiata, campanæformis: dentibus ſubulatis.

Interior, pluriſepala, carinata.

Vexillum, alis ſubæquale; alæ, 2, patulæ.

Carina, brevis.

Stamina, 10, diadelphica.

Piſtillum, oblongum: ſtylo ſimplici.

Legumen, achenaceum, arcuato-falcatum, 1-loculare, 2-valve, pluriſpermum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

TRIFOLIUM. *Treffle.*

1302. CHAR. DIAGN. *Vexillum*, acinaciforme, cæteris ſepalis longius; carina, brevis.

Legumen, achenaceum, perigynandâ exteriore tectum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, elabiata, 5-dentata, perſiſtens.

Interior, 1-ſepala, ſæpius marceſcens, carinata.

Vexillum, acinaciforme, cæteris longius.

Alæ, 2, oblongæ.

Carina, erecta, brevis.

Stamina, 10, diadelphica.

Piſtillum, ovatum: ſtylo ſimplici.

Legumen, achenaceum, perigynandâ exteriore incluſum, oligoſpermum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſito-ternata.

MELILOTUS. *Melilot.*

1303. CHAR. DIAGN. *Vexillum*, alis ſubæquale.

Alæ, carinâ longiores.

Legumen, nudum, pluriſpermum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, elabiata, perſiſtens.

Interior, pluriſepala, carinata.

Vexillum, alis ſubæquale.

Alæ, carinâ longiores.

Carina, brevis.

Stamina, 10, diadelphica.

Piſtillum, ovatum.

Stylus, ſimplex.

Legumen, achenaceum, nudum, i. e perigynandâ exteriore minime tectum, oligoſpermum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſito-ternata. Quæd. Trifol. Linn.

Obſ. I. *Meliloti a trifoliis, recte ſeparavit immortalis Tournefortius; charactere diverſo.*

Obſ. II. *Trifolia quædam Linnæi extantia, floribus pluriſepalis; legumine perigynandâ, tecto, a trifolii ſpecie, minime excludi debent: contrà, flores ſuppeditantes pluriſepalos & fructum nudum, meliloto noſtro annumerabuntur.*

PSORALEA. *Faux-Treffle.*

1304. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 2-labiata, punctis calloſis adſperſa.

Legumen, achenaceum, 1-ſpermum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 2-labiata, punctis callosis, adſperſa, 1-ſepala, 5-fida, perſiſtens.

Interior, pluriſepala, carinata.

Vexillum, ſubrotundum, aſſurgens.

Alæ, 2, lunulatæ, parvæ.

Carina, 2-ſepala, obtuſa.

Stamina, 10, diadelphica.

Piſtillum, lineare: ſtylo ſubulato, adſcendente.

Legumen, achenaceum, compreſſum, 1-ſpermum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

Obſ. *Pſoralea enneaphylla & dalea Lin. monadelphicæ.*

LOTUS. *Lotier.*

1305. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, elabiata.

Alæ, ſurſum conniventes.

Legumen, cylindricum, pluriloculare, exalatum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, tubulata, 5-fida, perſiſtens.

Interior, pluriſepala, carinata.

Vexillum, latum, carinâ brevius.

Alæ, ſurſum conniventes.

Carina, brevis.

Stamina, 10, diadelphica.

Piſtillum, oblongum: ſtylo ſimplici.

Legumen, achenaceum, exaratum, pluriloculare, ſtrictum, cylindricum.

Loculi, diſſepimentis tranſverſaliter ſeparati, pluriſpermi.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

Obſ. *Loti quorum fructus*, 1-*locularis*, 2-*valvis*, *a loto excludendi.*

SCANDALIDA. *Faux-Lotier.**

1306. CHAR. DIAGN. *Alæ*, longitudinaliter conniventes.

Legumen, achenaceum, alatum, oblongo-cylindricum, pluriſpermum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, elabiata, 1-ſepala, dentata, perſiſtens.

Interior, pluriſepala, decidua, carinata.

Vexillum, latum.

Alæ, 2, longitudinaliter conniventes.

Carina, brevis.

Stamina, diadelphica.

Piſtillum, ſimplex : ſtylo ſimplici.

Legumen, achenaceum, oblongum, alis, 4, membranaceis, inſtructum, pluriloculare, pluriſpermum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita. Quid. Loti Linn.

Obſ. *Quamvis ſcandalida loti affinis, ab ipſo ſeparari debet : charactere diverſo. Hæc, prolibus, 4, diſtinctis, formatur.*

EBENUS. *Ebene.*

1307. CHAR. DIAGN. *Dentes* perigynandæ exterioris, 5, filiformes, æquales.

Alæ, nullæ.

Legumen, ovatum, 1-ſpermum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, elabiata, 1-ſepala, 5-dentata : dentibus filiformibus, æqualibus.

Interior, pluriſepala, decidua.

Vexillum, ſubrotundum, integrum.

Alæ, nullæ.

Carina, falcato-lunulata.

Stamina, 10, monadelphica.

Piſtillum, ſubrotundum : ſtylo filiformi.
Stigma, mucronatum.
Legumen, achenaceum, 1-ſpermum, ovatum.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia, *compoſita*.

ANTHYLLIS *Anthyllée.*

1308. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, elabiata, ventricoſa.
Legumen, perigynandâ tectum, 1-ſpermum, ſubrotundum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, ventricoſa, 5-dentata, perſiſtens.
Interior, pluriſepala, carinata, decidua.
Vexillum, lateribus reflexum.
Alæ, 2, oblongæ.
Carina, compreſſa, alis perſimilis.
Stamina, 10, monadelphica.
Piſtillum, oblongum : ſtylo ſimplici.
Legumen, ſubrotundum, 1-ſpermum, perigynandâ ventricoſâ incluſum.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia compoſita.
Obſ. I. *Anthyllis tetraphilla*, *quinqueflora & lotoides Linn. diadelphicæ.*
Obſ. II. *Fructus achenaceus.*

ASTRAGALLUS. *Aſtragalle.*

1309. CHAR. DIAGN. *Vexillum*, lateribus reflexum.
Legumen, achenaceum, 2-loculare ; diſſepimento longitudinale diviſum. Cauleſcens.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, elabiata, 1-ſepala, 5-dentata, acuta.
Interior, carinata, pluriſepala, decidua.

Vexillum, lateribus reflexum.

Alæ, 2 oblongæ.

Carina, emarginata.

Stamina, 10, diadelphica.

Piſtillum, ſimplex: ſtylo filiformi.

Legumen, achenaceum, 1. 2-loculare, diſſepimento longitudinali diviſum, pluriſpermum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

Obſ. *Species hæc, proles 34, diſtinctas, habet. Cæteræ, quæ in ſyſtem. veget. ed. XIV. Linn. recenſentur, ad ſpeciem ſequentem pertinent.*

ARAGALLUS.* *Aragalle.**

1310. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, pluridentata, elabiata.

Legumen, achenaceum, 2-loculare, pluriſpermum. Scapoſæ ſive acauleſcentes proles.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior; elabiata, 5-dentata, 1-ſepala.

Interior, carinata, pluriſepala.

Vexillum, pro cæteris, longum.

Alæ, 2.

Carina, brevis.

Stamina, diadelphica,

Piſtillum, ſimplex: ſtylo adſcendente.

Legumen, achenaceum: 2-loculare, pluriſpermum.

Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.

Folia compoſita. Quæd. Aſtrag. Linn..

Obſ. I. *Præter ſcapos, alias, in fructificationis partibus, diſcrepantias deſcribent autoptæ.*

Obſ. II. *Proles*, 12, *detectas, numeramus in hac ſpecie: hinc, ut præcedens compoſita.*

SPIESIA.* *Spieſie.**

1311. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, elabiata, villoſo-muricata.

Legumen, achenaceum, arcuato-longum, muricatum, 1-loculare, ovatum, lanatum. Scapoſæ proles.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, elabiata, villoſo muricata, 5-dentata.

Interior, carinata, pluriſepala.

Vexillum, elongatum.

Alæ, 2.

Carina, brevis.

Stamina, 10, diadelphica.

Piſtillum, ſimplex, oblongum & ovatum.

Stylus, adſcendens.

Legumen, achenaceum, muricatum, longum; aliud, ovatum, 1-loculare, oligoſpermum.

Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ ſ. acauleſcentes.

Folia compoſita. Quæd. Phac. Pallaſ.

PHACA. *Faux-Aſtragalle.**

1312. CHAR. DIAGN. *Vexillum*, longum.

Legumen, achenaceum, ſub 2-loculare, inflato-ovatum, pluriſpermum. Cauleſcentes proles.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, elabiata, 1-ſepala, 5-fida.

Interior, pluriſepala, carinata, decidua.

Vexillum, longum.

Alæ, 2, oblongæ.

Carina, brevis.

Stamina, 10, diadelphica.

Piſtillum, oblongum: ſtylo ſubulato.

Legumen, achenaceum, inflato-ovatum, ſub 2-loculare, pluriſpermum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

BISERRULA. *Double ſcie.**

1313. CHAR. DIAGN. *Vexillum*, lateribus reflexum, longum.

Legumen, achenaceum, margine ſerratum, 2-loculare, planum, pluriſpermum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, elabiata, tubulata, 5-fida, cujus dentes ſubulati, æquales : 2, remotioribus.

Interior perigynanda, pluriſepala, carinata.

Vexillum, majus, lateribus reflexum.

Alæ, 2, ſeparatæ.

Carina, alas æquans.

Stamina, 10, diadelphica.

Piſtillum, compreſſum : ſtylo adſcendente.

Legumen, achenaceum, plano-compreſſum, 2-loculare, magnum, margine ſerratum.

Diſſepimenta, valvis contraria, pluriſperma.

Semina, renata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

INDIGOFERA. *Porte-indigo.**

1314. CHAR. DIAGN. *Carina*, utrinque calcarata : calcaribus ſubulatis.

Legumen, achenaceum, pluriloculare, lineare.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, elabiata, 5-fida.

Interior, pluriſepala, carinata.

Vexillum, patulum, reflexo-ſubrotundum.

Alæ, 2, oblongæ.

Carina, utrinque calcarata : calcaribus ſubulatis, patentibus.

Stamina, 10, diadelphica.

Piſtillum, cylindricum : ſtylo brevi.

Legumen, achenaceum, teretiuſculum, lineare, pluriloculare, pluriſpermum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

Obſ. I. *Dantur in hac ſpecie proles, quarum legumen, oligoſpermum; aliæ, polyſpermum.*

Obſ. II. *Diverſa, indigoferarum individua, quæ Linnæo filio, in ejus Suppl. vegetabilium, memorantur, ſequentes fructificationis partes, accuratè deſcribent autoptæ, 1, utramque perigynandam, 2, ſtamina monadelphica aut diadelphica, 3, longa aut brevia legumina, tandem pauca multave ſemina, ut ſingulorum character botanicis certior evadat,*

ALYSICARPUS.* *Alyſicarpe.**

1315. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, elabiata.

Legumen, achenaceum, teres, compſito-articulatum.

Folia ſimplicia.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, elabiata, 5-fida, perſiſtens.

Interior, carinata, pluriſepala.

Vexillum, ovatum ſ. oblongum, emarginatum.

Ala, 2.

Carina, acuta & obtuſa.

Stamina, 10, diadelphica.

Piſtillum, compreſſiuſculum : ſtylo ſimplici.

Legumen, achenaceum, compoſito-articulatum : articulis, 1-ſpermis, 2-valvibus.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Hedyſar. *Linn.* & fabricia *Scopol.*

HEDYSARUM. *Hèdiſarée.*

1316. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, elabiata.
Vexillum, longum.
Legumen, compoſito-articulatum, achenaceum.
Folia compoſita.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, elabiata, 5-fida.
Interior, carinata, pluriſepala.
Vexillum, longum, reflexum.
Alæ, erectæ, 2.
Carina, alas adæquans.
Stamina, 10, diadelphica.
Piſtillum, ſimplex.
Stylus, ſubulatus.
Legumen, achenaceum, compoſito-articulatum, cujus articuli ſinguli, 1-ſpermi, 2-valves, ſeparabiles.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia compoſita.

ONOBRYCHIS. *Sainfoin.*

1317. CHAR. DIAGN. *Vexillum*, reflexo-compreſſum.
Legumen, achenaceum, ſimplex ſ. inarticulatum, 1-ſpermum.
Folia compoſita & ſimplicia.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, elabiata, 5-fida, perſiſtens.
Interior, carinata, pluriſepala, decidua.
Vexillum, reflexo-compreſſum.
Alæ, 2, erectæ, anguſtæ.
Carina, compreſſa, extrorſum latior.
Stamina, 10, diadelphica.
Piſtillum, ſimplex: ſtylo filiformi.

Legumen,

Legumen, achenaceum, ſimplex, ſeu inarticulatum, ſubrotundum, 2-valve, 1-ſpermum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia & *compoſita*. Quæd. Hedyſar. Linn.

L O U R E A.* *Lourée.**

1318. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, campanulata.

Legumen, achenaceum, articulatum, perigynandâ exteriore, inflatâ, clauſum.

Folia ſimplicia.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, elabiata, 1-ſepala, campanulata, pluriſida.

Interior, carinata, pluriſepala, decidua, patentiſſima.

Vexillum, emarginatum.

Alæ, 2, refractæ.

Carina, brevis, refracta.

Stamina, 10, monadelphica.

Piſtillum, ſimplex.

Stylus, ſubulatus.

Legumen, retroſtactum, achenaceum, perigynandâ exteriore, inflatâ, clauſum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Hedyſar. *Linn.*

Obſ. I. *Quædam hedyſara Linnæi, quorum fructus, ſimplex, inarticulatusve & folia ſimplicia, onobrychidi, annumerabuntur.*

Obſ. II. *Omnia hedyſara, in operibus Linnæi, recenſita, tot proles (non ſpecies) diverſæ, quibus ſpecies quatuor naturales, formantur. Alyſicarpus, onobrychis & hedyſarum, compoſita ; lourea contrà, ſimplex, quoniam in prole unicâ, huc uſque conſiſtit.*

CORONILLA. *Coronille.*

1319. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 2-labiata.

Legumen, achenaceum, articulis ſeparabilibus, conflatum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, 2-labiata, brevis, 5-dentata: dentibus 2 ſuperioribus connectentibus, perſiſtens.

Interior, carinata, pluriſepala.

Vexillum, reflexum.

Alæ, 2.

Carina, compreſſo-adscendens.

Stamina, 10, diadelphica.

Piſtillum, oblongum, teres: ſtylo ſetaceo.

Legumen, teres, achenaceum, articulis ſ. iſthmis interceptum.

Articuli ſeparabiles, 1-ſpermi, 2-valves.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

BONAVERIA. *Bonavere.**

1320. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, elabiata.

Legumen, achenaceum, plano-gladiatum, articulatum, pluriloculare, pluriſpermum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, perſiſtens, elabiata, 5-fida: laciniis ſubæqualibus.

Interior, pluriſepala, carinata, decidua.

Vexillum, alis æquale.

Alæ, 2, conniventes.

Carina, brevis, acuta.

Stamina, diadelphica.

Piſtillum, planum.

Stylus, ſimplex.

Legumen, achenaceum, planum, gladiiforme, articulatum, pluriloculare.

Articuli, 1-ſpermi, 2-valves, plano-quadrati.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita. Quæd. Coronill. *Linn.*

EMERUS. *Faux-Baguenaudier.*

1321. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, elabiata.

Legumen, achenaceum, tenue, inarticulatum, 1-loculare, pluriſpermum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, elabiata, 5-dentata, minor.

Interior, pluriſepala, carinata, decidua.

Vexillum, reflexum.

Alæ, 2, conniventes.

Carina, alis æqualis.

Stamina, diadelphica, 10.

Piſtillum, oblongum: ſtylo ſimplici.

Legumen, achenaceum, tenue, inarticulatum, pluriſpermum.

Semina, cylindrica.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita. Quæd. Coronill. *Linn.*

Obſ. *Recte exiſtimavit ſummus immortaliſque Tournefortius, bonaveriam ſcopoli, coronillam, & emerum, unà confundi non poſſe, quùm diverſos characteres habent, uti videre eſt, tribus hiſce ſpeciebus memoratis.*

ORNITHOPUS. *Pied d'Oiſeau.*

1322. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, elabiata.

Legumen, achenaceum, teres, compoſito-articulatum ſ. iſthmis interceptum, curvatum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, elabiata, 5-dentata perſiſtens.

Interior, pluriſepala, carinata, decidua.

Vexillum, integrum.

Alæ, 2, vexillo ſubæquales.

Carina, brevis, compreſſa.

Stamina, diadelphica, 10.

Piſtillum, lineare: ſtylo ſetaceo.

Legumen, achenaceum, teres, compoſito-articulatum, curvatum, ſeu articulatum iſthmis diſtinctum, pluriloculare.

Articuli, ſeparabiles, 1-ſpermi.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

HIPPOCREPIS. *Fer-à-cheval.*

1223. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, elabiata, 5-dentata.

Legumen, compreſſum ſ. planum, compoſito-ariculatum, ſoleam equinam ſimulans.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, elabiata, 5-dentata, perſiſtens, minor.

Interior, pluriſepala, carinata, decidua.

Vexillum, latum, cordatum.

Alæ, 2, oblongæ.

Carina, compreſſa.

Stamina, diadelphica, 10.

Piſtillum, oblongum, in ſtylum ſubulatum deſinens.

Legumen, achenaceum, compreſſum ſ. planum, articulis conjunctis, qui ſoleam equinam mentiuntur: ſinguli articuli, ſeparabiles, 1-loculares, 1-ſpermi, 2-valvis.

Semina, incurvata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

SCORPIURUS. *Scorpioide.* *

1324. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, elabiata.

Carina, ventre gibba.

Legumen, achenaceum, obſcurè articulatum, revolutum, pluriloculare, pluriſpermum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, elabiata, 5-fida, acuta.

Interior, pluriſepala, carinata, decidua.

Vexillum, patulo-reflexum, ſubrotundum.

Alæ, 2, laxæ.

Carina, ventre gibba.

Stamina, 10, diadelphica.

Piſtillum, oblongum: ſtylo ſubulato.

Legumen, achenaceum, obſcurè articulatum, revolutum, pluriloculare, pluriſpermum.

Articuli, 1-ſpermi.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

ÆSCHYNOMENE. *Faux-Galégat.* *

1325. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 2-labiata.

Legumen, achenaceum, compreſſum, 1-loculare, articulatum: articulis, 1-ſpermis, truncatis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, campaniformis, 2-labiata, cujus labium ſuperius 2-fidum; inferius, 3-dentatum.

Interior, pluriſepala, carinata.

Vexillum, majus.

Alæ, 2, vexillo breviores.

Carina, lunata.

Stamina, 10, monadelphica.

Piſtillum, oblongum, teres: ſtylo ſubulato, adſcendente.

Legumen, achenaceum, longum, compreſſum, compoſito-articulatum: articulis, truncatis, 1-ſpermis, ſeparabilibus.

Proles in hac ſpecie, caulefcentes.

Folia compoſita.

Obſ. *Quædam in hac ſpecie, exſtant proles, ex ſcopolio, quarum perigynanda exterior, elabiata, 5-dentata; ſtamina* 10*; diadelphica: legumen, achenaceum, pluriloculare, toroſum, longiſſimum, polyſpermum; hinc recte, ab æschynomene ſeparavit, & ſesbaniæ nomen illis impoſuit cl. vir. Hoc autoptis determinandum, relinquimus.*

ABRUS. *Patenôtte.**

1326. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 4-loba.

Legumen, achenaceum, toroſiuſculum, pluriſpermum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, 4-loba: lobo ſuperiore cæteris latiore.

Interior, carinata, pluriſepala.

Vexillum. . . . . *Alæ*. . . . . *Carina*. . . . . .

Stamina, monadelphica, dorſo hiantia.

Piſtillum, ſimplex: ſtylo filiformi.

Legumen, achenaceum, toroſiuſculum, polyſpermum.

Semina, ſphœrica, nitida, dura.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

ARACHIS. *Chamébalan.**

1327. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, reſupinata.

Legumen, achenaceum, 1-loculare, gibbo-toruloſum, coriaceum, 2-ſpermum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, 2-labiata; cujus labium ſuperius, 3-fidum; inferius, lancéolatum.

Perigynanda interior, pluriſepala, carinata, reſupinata.

Vexillum, magnum, deflexum, emarginatum.

Alæ, 2, liberæ.

Carina, ſubulata, incurva.

Stamina, 10, monadelphica, ſuperne diſtincta.

Piſtillum, oblongum: ſtylo ſubulato, adſcendente.

Legumen, achenaceum, 1-loculare, gibbo-toruloſum, coriaceum, venoſum, 2-ſpermum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

Obſ. *Species hæc, unica in toto cyteophyti genere, monoïca: nam cæteræ, monogamicæ. Rariſſimum exemplum.*

ROBINIA. *Robiné.*

1328. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, elabiata, 4-fida.

Legumen, achenacéum, compreſſo-gibbum, elongatum, oligoſpermum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, elabiata, 4-fida, campanulata: dentibus æqualibus.

Interior, pluriſepala, carinata.

Vexillum, patulo-majus, ſubrotundum.

Alæ, 2, liberæ.

Carina, ſuborbiculata, compreſſa.

Stamina, 10, diadelphica.

Piſtillum, oblongum.

Stylus, ſimplex, ſurſum flexus.

Stigma, villoſum.

Legumen, achenaceum, compreſſo-gibbum, elongatum, oligoſpermum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

GEOFFROYA. *Géoffroye.*

1329. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, elabiata, 5-fida.

Drupa, magna, mollis, oſſiculum fovens.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, elabiata, 5-fida, campanulata.

Interior, decidua, pluriſepala, carinata.

Vexillum, emarginato-ſubrotundum, planum, reflexum.

Alæ, 2, concavæ, vexillum adæquantes.

Carina, compreſſa.

Stamina, 10, diadelphica.

Piſtillum, ſubrotundum: ſtylo ſimplici.

Drupa, magna, 1-locularis, mollis, oſſiculum fovens.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

Obſ. *Species in toto genere unica, drupam exhibens, mirum exemplum.*

ASPALATHUS. *Aſpalathe.*

1330. CHAR. DIAGN. *Vexillum*, villoſum, adſcendens.

Legumen, achenaceum, 1-loculare, ovatum, 2-ſpermum.

Folia ſimplicia.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, elabiata, 5-fida, ſubæqualis.

Interior, decidua, pluriſepala, carinata.

Vexillum, extus villoſum ſæpius, adſcendens.

Alæ, 2, lunatæ, vexillo breviores.

Carina, 2 fida, alis conformis.

Stamina, 10, monadelphica, adſcendentia, ſuperne dehiſcentia.

Piſtillum, ovatum: ſtylo adſcendente.

Legumen, achenaceum, ovatum, 1-loculare, 2-ſpermum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

E R I O C Y L A X.* *Eriocylace.**

1331. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, elabiata, pluripartita.

Legumen, achenaceum, ſubovatum, oligoſpermum.

Folia compoſita.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, elabiata, pluripartita, ſubulata.

Interior, pluriſepala, carinata, decidua.

Vexillum, extus pubeſcens, patulo-reflexum.

Alæ, obtuſæ, patentes.

Carina, brevis.

Stamina, 10, monadelphica, antice longitudinaliter dehiſcentia.

Piſtillum, ſimplex, ovatum.

Stylus, filiformis.

Legumen, achenaceum, 1-loculare, ſubovatum, oligoſpermum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita. Quæd. Aſpathi *Linn.*

Obſ. *Præter folia compoſita prolium, hanc ſpeciem conſtituentium, earum fructificationis partium diſcrepantias, neceſſe eſt deſcribere : nempè perigynandam exteriorem ; vexilli alarum & carinæ formam, ſitumque figuramque ; ſtamina monadelphica aut diadelphica, leguminis ſtructuram, tandem numerum ſeminum, ut utriuſque ſpeciei* (*eriocylax & aſpalathus*) *character, ritè diſtinguatur.*

U L E X. *Faux-Genet.**

1332. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 2-ſepala, labiatiformis.
Legumen, achenaceum, turgidum, 1-loculare, oligoſpermum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 2-ſepala, perſiſtens.
Sepala, æqualia, oblonga: ſuperiore 2-dentato, inferiore 3-dentato.
Perigynanda interior, carinata, pluriſepala, decidua.
Vexillum, magnum, obcordatum, emarginatum.
Alæ, 2, vexillo breviores.
Carina, 2-ſepala.
Stamina, 10, diadelphica.
Piſtillum, ſimplex, oblongum: ſtylo aſſurgente.
Legumen, achenaceum, turgidum, 1-loculare, 2-valve, oligoſpermum.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

S P A R T I U M. *Faux-Cytiſe.**

1333. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, deorſum producta.
Stigma, longitudinaliter villoſum.
Legumen, chenaceum, 1-loculare, 2-valve, pluriſpermum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, 2-labiata, deorſum producta, pluridentata.
Interior, pluriſepala, decidua, carinata.
Vexillum, erecto-reflexum, magnum, obcordatum.
Alæ, 2, oblongæ, vexillo breviores.
Carina, 2-ſepala: margine carinali villis coalita.

Stamina, monadelphica, 10, inter ſe inæqualia.

Piſtillum, oblongum; ſtylo adſcendente, ſubulato.

Stigma, longitudinaliter villoſum.

Legumen, chenaceum, 1-loculare; 2-valve, pluriſpermum, longum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſito-ternata.

APARTIUM.* *Faux-Aſpalathe.**

1334. CHAR. DIAGN. *Vexillum*, minime reflexum.

Stigma, villoſum.

Legumen, chenaceum, breve, oligoſpermum.

Folia ſimplicia.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, parva, 5-dentata.

Interior, pluriſepala, carinata, decidua.

Vexillum, minime reflexum, erectum.

Alæ, 2.

Carina, filamentis adnata.

Stamina, 10, monadelphica.

Piſtillum, ſubrotundum: ſtylo ſimplici.

Legumen, chenaceum, 1-loculare, breve, 2-valve, oligoſpermum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Spart. *Linn.*

Obſ. *Ulterius examinandum, utrum in prolibus hujus ſpeciei diverſis, aliæ reperiuntur notæ, quas deſcribere nequimus, quòd viva illarum plantarum ſpecimina, nobis deſunt: hinc ſpartia aphyllum, contaminatum, ſcorpius, purgans, ſepiarium, monoſpermum, ſphærocarpon & junceum Linn. ad noſtrum apartium, pertinent: cætera uti ſpartia ſpinoſum, angulatum, cytiſoides, patens, radiatum, ſupranulium & complicatum Lin., tot proles diſtinctæ, quæ ſpartii ſpeciem, conſtituunt.*

CYTISUS. *Cytiſe.*

1335. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 1-labiata.
Vexillum, reflexo-aſſurgens.
Carina, ventricoſula.
Stigma, nudum.
Legumen, chenaceum, oblongum, pluriſpermum.
Folia compoſito-ternata.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, 2-labiata, brevis, campanæformis.
Interior, pluriſepala, carinata, decidua.
Vexillum, reflexo-aſſurgens.
Alæ, 2, vexillum adæquantes.
Carina, ventricoſula.
Stamina, 10, monadelphica.
Piſtillum, oblongum.
Stylus, aſſurgens.
Legumen, chenaceum, oblongum, 1-loculare, 2-valve, baſi attenuatum, oligoſpermum.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia compoſito-ternata.
Obſ. I. *Cytiſus cajan, forte etiam argenteus & patens Linn. diadelphici.*
Obſ. II. *Cytiſus græcus & tener, a cytiſo excludendi: foliis ſimplicibus aliiſque notis ſingularibus forte in fructificatione.*
Obſ. III. *In cytiſo, ſtigma nudum eſt: in ſpartio contra, villoſum, debilis nota, quâ utraque ſpecies, diſcrepat.*

GENISTA. *Genet.*

1336. CHAR. DIAGN. *Vexillum*, a carinâ planè remotum, magnum, deorſum reflexum.
Stigma, nudum.
Legumen, chenaceum, turgidum, oligoſpermum.
Folia ſimplicia.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, 2-labiata, 5-dentata, labio ſuperiore 2-dentato.

Interior, pluriſepala, decidua, carinata.

Vexillum, a carina, ſtaminibus & a piſtillo, remotum, deorſum reflexum.

Alæ, 2, laxæ, cæteris breviores.

Carina, erecta.

Stamina, 10, monadelphica, è carinâ emergentia.

Piſtillum, oblongum.

Stylus, aſſurgens.

Legumen, chenaceum, 1-loculare, 2-valve, turgidum, oligoſpermum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Geniſtæ, quorum folia compoſita, diverſas monſtrant proles, quæ naturæ conſilio, ad cytiſum pertinent.*

LIPARIA. *Liparée.**

1337. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 2-labiata: labio inferiore, longiſſimo, ſepaloideo.

Legumen, achenaceum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, 2-labiata, 5-fida : laciniâ inferiore longiſſimâ, ſepaloidea.

Interior, pluriſepala, carinata, decidua.

Vexillum, oblongum, conduplicatum, lateribus reflexum.

Alæ, 2, oblongæ, margine inferiore, 2-lobæ.

Carina, baſi bipartita.

Stamina, 10, diadelphica.

Piſtillum, breve : ſtylo ſimplici.

Legumen, achenaceum, ovatum, oligoſpermum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

BORBONIA. *Borbone.*

1338. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, elabiata, acuto-ſpinoſa.

Legumen, achenaceum, 1-loculare, mucronatum, 1-ſpermum, ſubrotundum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, 5-fida: laciniis ſubæqualibus, acuminato-ſubulatis, ſpinoſis.

Interior, pluriſepala, carinata, decidua.

Vexillum, emarginatum, reflexum.

Alæ, 2, ſubcordatæ.

Carina, 2-ſepala, lunata.

Stamina, 10, diadelphica.

Piſtillum, ſubulatum: ſtylo ſimplici.

Legumen, ſubrotundum, 1-loculare, achenaceum, mucronatum, 1-ſpermum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Borboniæ lævigatæ ſtamina, diadelphica eſſe, Linnæus deſcripſit. Utrum aliæ ejuſdem ſpeciei proles, uti borboniæ ericifolia, cordata, lanceolata, trinervia & crenata authoris, monadelphicæ nec ne, hoc autoptia conficiendum, relinquimus.*

CROTOLARIA. *Crotolaire.*

1339. CHAR. DIAGN. *Stamina*, monadelphica, cum fiſſurâ dorſali.

Legumen, inflato-turgidum, chenaceum.

Folia ſimplicia.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, elabiata, 1-ſepala, 5-partita.

Interior, pluriſepala, carinata, decidua.

Vexillum, adſcendens, magnum, cordatum, lateribus depreſſum.

Alæ, 2.

Carina, ſubroſtrata.

Stamina, 10, monadelphica, cum fiſſurâ dorſali.

Piſtillum, oblongum, diſco brevi pedicellato, elevatum.

Legumen, chenaceum, inflato-turgidum, oligoſpermum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Crotolaria imbricata Linn. diadelphica.*

Obſ. II. *Crotolariam perforatam ejuſdem authoris, aſpalatho aſſociari debere videtur quòd vexillum extus pubeſcens: diſcus pedicelliformis, nullus. Tamen ſtamina monadelphica, cum fiſſurâ dorſali; legumen, præterea, chenaceum, inflato-turgidum in hac prole exſtans, diagnoſticus character eſt crotolariæ, hinç, ab hac excludi nequire fatendum.*

A T O L A R I A.* *Fauſſe-Crotolaire.**

1340. CHAR. DIAGN. *Carina*, ventricoſo-roſtrata.

Legumen, chenaceum: maturum, ut crepitaculum.

Folia compoſita.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, pluripartita, elabiata, 1-ſepala.

Interior, pluriſepala, carinata, decidua.

Vexillum, ſubcordatum.

Alæ, 2.

Carina, ventricoſo-roſtrata.

Stamina, 10, monadelphica.

Piſtillum, ſimplex: ſtylo filiformi.

Legumen, chenaceum, oblongum, 1-loculare, 2-valve, pluriſpermum, ſonorum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita. Quæd. Crot. Linn.

ONONIS. *Arrête-Bœuf.*

1341. CHAR. DIAGN. *Stamina*, monadelphica abſque fiſſurâ dorſali.

Legumen, chenaceum, turgidum, 1-loculare, oligoſpermum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, élabiata, 1-ſepala, 5-partita.

Interior, plurisepala, decidua, carinata.

Vexillum, ſtriato-cordatum, lateribus depreſſum.

Alæ, 2, vexillo minores.

Carina, acuta.

Stamina, 10, monadelphica, abſque fiſſurâ dorſali.

Piſtillum, oblongum : ſtylo ſimplici.

Legumen, chenaceum, turgidum, 1-loculare, 2-valve, ſeſſile, oligoſpermum.

Proles in hac ſpecie, caulescentes.

Folia compoſito-ternata.

Obſ. I. *Ononis filiformis Linn. ſtamina diadelphica, præbat ; legumen cylindricum, achenaceum, pluriſpermum : hinc loto aſſociari debet, ut obſervavit clar. Bergius.*

Obſ. II. *Ononides cernua & ornithopodioidis Linn. ab hac ſpecie excludendæ, quòd legumen lineare, compreſſum, refalcatum, toruloſum. Itaque, ſpecies diſtincta, ononidis proxima, cui congruum nomen, accommodandum.*

BOLDUCIA. *Bolducie.*

1342. CHAR. DIAGN. *Carina*, 2-ſepala, connivens.

Legumen, chenaceum, 1-loculare, depreſſum, 1-ſpermum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, labiata : 1-ſepala, inæqualis, 5-partita, cujus laciniæ ſuperiores, 2 majores, divergentes.

Perigynanda interior, decidua, pluriſepala, carinata.

Vexillum,

Vexillum, amplum.
Alæ, 2, oblongæ.
Carina, 2-ſepala, connivens, minor.
Stamina, 10, monadelphica.
Piſtillum, diſco pedicellato, elevatum.
Legumen, chenaceum, ſubrotundum; 1-loculare, depreſſum, 1-ſpermum.
Proles in hac ſpecie, caulefcentes.
Folia compoſita. Taralea *Aublet*.
Obſ. *Perigynanda exterior*, 2-*labiata*.

CYLIZOMA.* *Cylizôme.*

1343. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 2-labiata.
Legumen, achenaceum, globoſum, 1-ſpermum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, 2-labiata: labio ſuperiore, ſubrotundo; inferiore, 3-partito.
Perigynanda interior, pluriſepala, carinata, decidua.
Vexillum, latum, declinatum, alas carinamque amplectens.
Alæ, 2.
Carina, 2-ſepala, connivens.
Stamina, 10, diadelphica.
Piſtillum: ſtylo longo.
Legumen, achenaceum, globoſum, 1-ſpermum, 1-loculare.
Proles in hac ſpecie, caulefcentes.
Folia compoſita. Deguelia *Aublet*.

DRAKENSTENIA.* *Drakenſtenie.*

1344. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 5-dentata, labiatiformis; inæqualis.
Vexillum, magnum, ſubrotundum.
Carina, 2-ſepala.

Legumen, ſubrotundum, 1-ſpermum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, 5-dentata, inæqualis, acuta.

Interior, plurifepala, carinata, decidua.

Vexillum, magnum, erectum, ſubrotundum.

Alæ, 2, patentes, longæ.

Carina, 2-ſepala, connivens.

Stamina, 10, diadelphica.

Piſtillum, diſco filiformi elevatum.

Stylus, incurvus.

Legumen, coriaceum, ſubrotundum, achenaceum, 1-loculare, 1-ſpermum, concavum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita. Acovrea. *Aublet.*

PISCIDIA. *Piſcidée.*

1345. CHAR. DIAGN. *Legumen*, achenaceum, 4-fariam membranaceum, compreſſo-planum, iſthmis diſtinctum.

Diſcus piſtillifer, pedicelliformis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, 5-dentata, 2-labiata.

Interior, pluriſepala, decidua, carinata.

Vexillum, adſcendens, ſubrotundo-reflexum.

Alæ, 2, obovatæ.

Carina, lunulata, aſſurgens.

Stamina, 10, diadelphica.

Piſtillum, oblongum, diſco proprio, pedicelliformi, elevatum.

Legumen, achenaceum, 4-fariam membranaceum alatumve, compreſſo-planum, iſthmis diſtinctum, 1-loculare, pluriſpermum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

ERYTHRINA. *Erythrine.*

1346. CHAR. DIAGN. *Vexillum*, longiſſimum, acinaciforme & ſubrotundum.

Legumen, achenaceum, longum, toroſo-articulatum, polyſpermum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, 2-labiata.

Interior, carinata, pluriſepala, decidua.

Vexillum, longiſſimum & ſubrotundum.

Alæ, 2, minimæ.

Carina, 2-ſepala, emarginata.

Stamina, diadelphica, 10.

Piſtillum, diſco proprio, pedicelliforme, elevatum.

Legumen, achenaceum, 1-loculare, longum, toroſo-articulatum, polyſpermum.

Proles in hac ſpecie, caulescentes.

Folia compoſita.

Obſ. I. *Erythrina picta Linn. monadelphica.*

Obſ. II. *Erythrina planiſiliqua ejuſdem autoris, ſtructuram habet diverſam: ejus legumen & folia ſimplicia; præter alias differentias in fructificationis partibus, quas accuratè deſcribent autoptæ: hinc ſpecies erit diſtincta, erythrinæ proxima.*

GALEGA. *Galégat.*

1347. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, elabiata.

Legumen, ſtrictum, ehenaceum, ſtriato-teres.

Semina, cylindrica.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, elabiata, 5-dentata, ſubulata.

Interior, pluriſepala, decidua, carinata.

Vexillum, patulo-reflexum.

Alæ, 2, oblongæ.

Carina, oblonga, compreſſa.

Stamina, 10, diadelphica.

Piſtillum, tenue.

Stylus, ſimplex.

Legumen, cheiraceum, ſtriatum, teres: ſtriis obliquis ſ. tranſverſis, inter ſemina diſtinctis; pluriſpermum.

Semina cylindrica, teretia.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

Obſ. I. *Needamia Scopoli, ad galegam pertinere videtur.*

Obſ. II. *Galega officinalis, monadelphica.*

Obſ. III. *Galegæ, ſpinoſa, virginiana & villoſa Lin. Proles 3, ſpeciem diſtinctam monſtrantes: charactere diverſo, uti videre eſt in ſpecie ſequenti.*

BRISSONIA.* *Briſſonne.**

1348. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 5-partita.

Carina, 1-ſepala.

Legumen, chenaceum, compreſſo-planum, falcatum, pluriſpermum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, 5-partita, elabiata.

Interior, pluriſepala, carinata, decidua.

Vexillum, ovatum.

Alæ, 2.

Carina, 1-ſepala, erecta.

Stamina, 10, diadelphica.

Piſtillum, planum: ſtylo filiformi.

Legumen, chenaceum; falcatum, compreſſo-planum, 1-loculare, pluriſpermum, 2-valve.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita. Quæd. Galeg. Linn.

Obſ. *Patet, hanc ſpeciem, cum præcedenti, confundi non poſſe.*

OROBUS. *Orobe.*

1349. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 2-labiata, tubulata, 5-dentata.

Legumen, chenaceum, longum, teres, 1-loculare, pluriſpermum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, 2-labiata, 5-dentata, tubulata; denticuli ſuperiores, 2, breves; inferiores, 3, acutiores.

Perigynanda interior, pluriſepala, carinata, decidua.

Vexillum, obcordatum, apice lateribuſque, reflexum.

Alæ, 2, conniventes, ſubrotundæ.

Carina, 2-fida, acuta, aſſurgens.

Stamina, 10, diadelphica.

Piſtillum, cylindricum: ſtylo ſimplici ſurſum flexo.

Legumen, chenaceum, longum, teres, 1-loculare, 2-valve, pluriſpermum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

VICIA. *Veſce.*

1350. CHAR. DIAGN. *Stigma*, ſub apice barbatum.

Perigynanda exterior, 2-labiata.

Legumen, chenaceum, pluriſpermum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, 2-labiata, tubulata, 5-fida, cujus denticuli ſuperiores, conniventes, breviores.

Perigynanda interior, pluriſepala, decidua, carinata.

Vexillum, emarginatum, lateribus reflexum.

Alæ, 2, oblongæ, adſcendentes.

Carina,, aſſurgens, 2-partita.

Stamina, 10, diadelphica.

Piſtillum: ſtylo ſimplici.

Stigma, ſub apice tranſverſè barbatum.

Legumen, chenaceum, 1-loculare, 2-valve, pluriſpermum.

Proles in hac ſpecie cauleſcentes.

Folia compoſita.

Obſ. *Viciæ fabæ, monadelphicæ, teſte cl. Scopolio. Sola hæc nota, ſufficere non videtur, ut fabæ Tourne-fortianæ, a viciæ ſpecie, excludi debeant.*

ERVUM. *Fauſſe-Veſce.*

1351. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, elabiata, 5-partita.

Stigma, , imberbe.

Legumen, chenaceum, breve, oligoſpermum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, elabiata, 5-partita.

Interior, pluriſepala, carinata, decidua.

Vexillum, lateribus inflexum.

Alæ, 2.

Carina, alis brevior.

Stamina, 10, diadelphica.

Piſtillum: ſtylo ſimplici.

Stigma, imberbe.

Legumen, chenaceum, breve, 1-loculare, 2-valve, oligoſpermum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

LATHYRUS. *Geſſe.*

1352. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 2-labiata.

Stylus, planus, ſuperne latior, ſupra villoſus.

Legumen, chenaceum, oligoſpermum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, 2-labiata, 5-fida.

Interior, pluriſepala, carinata, decidua.

Vexillum, magnum, reflexum, latum.

Alæ, 2, oblongæ.

Carina, alas adæquans.
Stamina, 10, diadelphica.
Piſtillum, oblongum.
Stylus, planus, ſuperne latior, ſupra villoſus.
Legumen, chenaceum, 1-loculare, 2-valve, oligoſpermum.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia compoſita.

Obſ. *Carinam ſemiorbiculatam eſſe Linnæo dicitur. In omnibus lathyri prolibus etiamnunc detectis, hoc dubitare fas eſt.*

ATHYRUS. *Fauſſe-Geſſe.*

1253. CHAR. DIAGN. *Alæ*, uncinatæ.
Carina, roſtrata.
Legumen, 1-loculare, pluriſpermum.
Folia ſimplicia & nulla.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, 5-partita, elabiata.
Interior, pluriſepala, carinata.
Vexillum, reflexum.
Alæ, 2, uncinatæ, apice acutæ.
Carina, roſtrata.
Stamina, 10, diadelphica.
Piſtillum, breve: ſtylo incurvo.
Legumen, chenaceum, 1-loculare, 2-valve, pluriſpermum.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia & nulla. Quæd. Lath. Linn.

PISUM. *Pois.*

1354. CHAR. DIAGN. *Stamina*, monadelphica.
Stylus, 3-gonus; ſupra carinatus.
Legumen, chenaceum, pluriſpermum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, 5-fida, elabiata.

Interior, pluriſepala, carinata, decidua.

Vexillum, lato-reflexum.

Alæ, 2, conniventes,

Carina, ſublunata.

Stamina, 10, monadelphica.

Piſtillum, ſimplex.

Stylus, 5-gonus, ſupra carinatus.

Legumen, chenaceum, 1-loculare, 2-valve, pluriſpermum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita. Quæd. Lathyr. Linn.

Obſ. *Piſum, lathyrus & athyrus, ſpecies naturales, 3, ſub eodem nomine Linnæo perperàm confuſas, oſtendunt: ſingulæ, characteribus noſtris, inter ſe diſtinguuntur.*

CLITORIA. *Clitorine.*

1355. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, elabiata.

Interior, reſupinata.

Vexilllum, alas & earinam obumbrans.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, elabiata, 5-dentata, perſiſtens,

Interior, pluriſepala, decidua, carinata.

Vexillum, magnum, carinam alaſque obumbrans.

Alæ, 2, oblongæ.

Carina, ſubfalcata, brevis.

Stamina, 10, diadelphica.

Piſtillum, oblongum: ſtylo adſcendente.

Legumen, oblongum, achenaceum, 1-loculare, 2-valve, longum, compreſſum, pluriſpermum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

Obſ. *Utrum in hac ſpecie exſtant quædam proles, quarum legumen, toroſiuſculum, pluriloculare, ut deſcribit cl. Scopolius, hoc determinari meretur,*

GLYCINE. *Faux Haricot.*

1356. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 2-labiata.
Carina, falcata.
Vexillum, apice reflectens.
Legumen, achenaceum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, 2-labiata.
Interior, pluriſepala, carinata, decidua.
Vexillum, lateribus, reflexum, a carinâ repulſum.
Alæ, 2, oblongæ.
Carina, apice vexillum reflectens.
Stamina, 10, diadelphica.
Piſtillum, ſimplex : ſtylo in ſpiram ſæpe revoluto.
Legumen, achenaceum, 1. 2-loculare, oblongum, pluriſpermum.
Proles in hac ſpecie, caulescentes.
Folia compoſita.
Obſ. *Glicines apios & fructeſcens Linn. proles*, 2, *quarum carina maxime falçata ; legumen*, 2-*loculare*, *teſte cl. Linnæo.*

FAGELIA. *Fagele.*

1357. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, elabiata.
Alæ, lunulatæ.
Stamina, monadelphica, cum fiſſurâ dorſali.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, 5-fida, elabiata, turbinata.
Interior, pluriſepala.
Vexillum, obovatum.
Alæ, lunulatæ.
Carina, lunulata.

Stamina, 10, monadelphica, *cum* fiſſurâ dorſali.

Piſtillum, ſimplex: ſtylo filiformi.

Legumen, ovatum, oligoſpermum, 1-loculare, 2-valve.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Glycine Linn.

Obſ. I. *Species hæc, borboniæ & crotolariæ affinis: hinc inter utramque, media.*

Obſ. *Qui crotolariæ aſſociare vellet, ut fecit cl. Bergius, non repugnabo, ſiquidem characterem diagnoſticum, habet, ſupradictum, legumen, chenaceum præcipue, inflato-turgidum.*

LUPINUS. *Lupin.*

1258. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 2-biata.

Antheræ, 5, oblongæ; 5, ſubrotundæ.

Legumen, achenaceum, coriaceum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex,

Exterior, 2-labiata, 1-ſepala.

Interior, pluriſepala, decidua, carinata.

Vexillum, lateribus reflexum.

Alæ, 2.

Carina, 2-partita,

Stamina, 10, monadelphica.

Antheræ, 5, oblongæ, & 5, ſubrotundæ.

Piſtillum, oblongum, hirſutum: ſtylo, aſſurgente.

Legumen, achenaceum, coriaceum, 1-loculare, 2-valve, obligoſpermum,

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

Obſ, *Characterem precipuum, ab antherarum figurâ duplici Linnæo erutum, minimi eſſe momenti exiſtimo: præterea, in diverſis lupini prolibus etiamnunc cognitis,*

characterem ſupra recenſitum reapſe exiſtere, dubitamus: hinc foret irritus.

PHASEOLUS. *Haricot.*

1359. CHAR. DIAGN. *Alæ*, unguiculatæ,
Carina, cum genitalibus, ſpiralis.
Legumen, achenaceum, oligoſpermum,

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, 2-labiata.
Interior, plurifepala, carinata, decidua,
Vexillum, lateribus reflexum.
Alæ, 2, unguiculatæ.
Carina, cum genitalibus ſpiralis.
Semina, 10, diadelphica.
Piſtillum, oblongum: ſtylo ſpiraliter inflexo.
Legumen, achenaceum, coriaceum, 1-loculare, 2-valve; oligoſpermum.
Proles in hac ſpecie, caulefcentes,
Folia compoſita.

Obſ. *In phaſeolo vexillato Linn. perigynanda, exterior, elabiata, 5-partita; interior, obliqua; alæ falcatæ; carina falcata, obliquè roſtrata; legumen, teretiuſculum, ſtrictum, toroſum ſemina diſtinguens: hinc, hiſce notis ſingularibus, a phaſeolo excludere jubet natura, quoniam maxime diverſus character. Species erit diſtincta, cui conſentaneum nomen imponendum.*

HORNERA.* *Hornere.**

1360. CHAR. DIAGN. *Carina*, ſubulata: apice, falcato.
Legumen, achenaceum, 1-loculare, compreſſum, pluriſpermum,

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex,

Exterior, 1-ſepala, 2-labiata.

Interior, pluriſepala, carinata, caduca.

Vexillum, ſubrotundum.

Alæ, 2, oblongæ.

Carina, ſubulata, apice falcata.

Stamina, diadelphica,

Piſtillum: ſtylo ſubulato.

Legumen, achenaceum, compreſſum, 1-loculare, 2-valve, pluriſpermum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita. Quæd. Dolich. *Linn*. Macuna Scopol.

Obſ. I. *Quas notas præcipuas, pro dolichodis charactere, Linnæus requirit, in prolibus ſequentibus, 4 diverſis, deſunt: itaque dolichodes, urens, lignoſus, altiſſimus & pruriens, ſpeciem diſtinctam efficiunt, quam horneram, diximus.*

Obſ. II. *Num legumen in hac ſpecie, pluriloculare, ut teſtatur cl. ſcopolius, obſervatoribus hoc decidendum relinquimus.*

DOLICHOS. *Dolicle.*

1361. Char. Diagn. *Perigynanda exterior*, elabiata, 4-dentata.

Calli, 2, ad baſin vexilli.

Legumen, 2-loculare.

Char. Pec. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, elabiata, 1-ſepala, 4-dentata.

Interior, pluriſepala, carinata, caduca.

Vexillum, reflexum, magnum.

Alæ, 1, carinam æquantes.

Carina, lunulata.

Stamina, 10, diadelphica.

Piſtillum: ſtylo adſcendente.

Legumen, achenaceum, 2-loculare, oblongum, 2-valve, pluriſpermum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

Obſ. *Callos* 2 *parallelos*, *ad vexilli baſin poſitos* (*Linnæi character diagnoſticus*), *omnibus dolichodis prolibus diverſis*, *adeſſe*, *dubitare fas eſt: nam*, *eundem characterem ſilentiò prætermiſit*, *clar. ſcòpolius.*

PSOPHOCARPUS.* *Fauſſe-Dolicle.**

1362. CHAR. DIAGN. *Carina*, falcata.

Legumen, chenaceum, 4-gonum, angulato-membranaceum, 1-loculare, oligoſpermum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, elabiata, 5-dentata.

Interior, caduca, pluriſepala, carinata.

Vexillum, reflexum.

Alæ, 2, conniventes, vexillo breviores.

Carina, falcata.

Stamina, 10, diadelphica.

Piſtillum: ſtylo aſſurgente.

Legumen, chenaceum, 4-gonum, angulato-alatum, 1-loculare, 2-valve, cum ſtrepitu dehiſcens.

Semina, pauca.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita. Quid. Dolichod. *Linn.*

Obſ. *Dolichodes*, *in operibus linnæanis recenſitis*, *ad ſpecies* 3 *naturâ rediguntur*, *ratione diverſitatis characterum ſupradictorum. Pſophocarpus*, *in unicâ prole conſiſtit huc uſque: hornera contrà*, 4: *tandem dolichos*, *proles* 21, *habent*; *ſingulas harum ſpecies*, *ex noſtris characteribus & maximâ cum facilitate*, *diſtinguere queunt tirones.*

AMERIMNUM. *Amérimone.*

1363. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 2-labiata.
Vexillum, patentiſſimum.
Legumen, chenaceum, compreſſum, oligoſpermum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, 2-labiata.
Interior, pluriſepalâ, caducâ, carinata.
Vexillum, patentiſſimum, reflexum.
Alæ, 2, oblongæ, vexillo longiores.
Carina, apice adſcendens.
Stamina, 10, monadelphica.
Piſtillum, ſimplex, diſco pedicellato elevatum.
Stylus, filiformis.
Legumen, chenaceum, 1-loculare, 2-valve, compreſſum, oligoſpermum.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Amerimnum *Jacq.*

BONAFIDIA. *Bonafide.*

1364. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, vexillata.
Alæ & *Carina*, nullæ.
Legumen, incurvum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 5-fida, 1-ſepala, ſublabiata.
Interior, vexillata; alis & carinâ, carens.
Stamina, 10, monadelphica.
Piſtillum, ſubrotundum: ſtylo ſubulato.
Legumen, achenaceum, incurvum, compreſſum, 1-loculare, 2-valve, 2-ſpermum.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia compoſita. Amorpha *Linn.*
Obſ. *Bonafidiam pro amorphâ diximus, ut cum amorphophyto noſtro genere, confundi, nequeat nomen amorphæ.*

COLUTEA. *Baguenaudier.*

1365. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, elabiata.

Legumen, chenaceum, inflatum, futurâ ſuperiori dehiſcens.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, elabiata, 5-fida, perſiſtens.

Interior, pluriſepala, carinata, caduca.

Vexillum, erecto-patens.

Alæ, 2.

Carina, compreſſa.

Stamina, diadelphica, 10.

Piſtillum, oblongum, utrinque attenuatum: ſtylo aſſurgente.

Legumen, chenaceum, inflatum, futurâ ſuperiori dehiſcens, 1-loculare, 2-valve, pluriſpermum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

GLYCYRRHIZA. *Régliſſe.*

1266. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 2-labiata.

Carina, diadelphica.

Legumen, achenaceum, ovatum, compreſſum, oligoſpermum.

Semina, renata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 2-labiata, 1-ſepala: labio ſuperiore 3-partito; inferiore, lineari, ſimplici.

Perigynanda interior, pluriſepala, carinata, caduca.

Vexillum, rectum.

Alæ, 2, oblongæ, carinâ majores.

Carina, 2-ſepala, unguiculata.

Stamina, 10, diadelphica.

Piſtillum, ſimplex: ſtylo ſubulato.

Legumen, achenaceum, compreſſum, ovatum, 1-loculare, 2-valve, oligoſpermum.

Semina, renata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

PTEROCARPUS. *Ptérocarpe.*

1367. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, elabiata, 5-dentata.

Legumen, achenaceum, lunato-falcatum, compreſſum, foliaceum.

Semen, 1, magnum, compreſſum, reniforme.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, elabiata, 5-dentata, campaniformis.

Interior, pluriſepala, carinata, decidua.

Vexillum, reflexo-cordatum.

Alæ, 2, oblongæ.

Carina, brevis.

Stamina, 10, diadelphica.

Piſtillum, breve.

Stylus, aſſurgens, ſimplex.

Legumen, achenaceum, lunato-falcatum, compreſſum, foliaceum, 1-ſpermum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

Obſ. I. *Pterocarpus ſantalinus, in Supplem. plantarum, Linnæo filio memoratus, moutouchi aubletii certè non eſt. Moutouchi ſuberoſa, cui griſelinie nomen impoſuit clar. ſcopolius, ſtipulas 2, petiolares, habet: præterea, ſtamina monadelphica. Carina, 2-ſepala; legumen, ſubovatum, rugoſum, alâ foliaceâ cinctum, tandem lignum arboris, læve & ſuberoſum.*

Obſ. II. *Pterocarpus ſantalinus Linnæi, ſtipulas nullas, exhibet: carina, 1-ſepala; ſtamina diadelphica; legumen, lunato-falcatum, varicoſum; ſemen, renatum, tandem lignum denſum & grave, teſte clar. König. Hac collatione,*

tione, liquet moutouchi aubletii & pterocarpum ſanta-linum Linnæi, utramque plantam diſtinctam eſſe, videtur, licet inter ſe affinem.

GRISELINIA. *Griſeline.*

1368. CHAR. DIAGN. *Carina*, 2-ſepala.
Legumen, ſubovatum, rugoſum.
Semen, oblongum.
Perigynanda exterior, elabiata.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, elabiata, 5-dentata.
Interior, pluriſepala, carinata.
Vexillum, ſubrotundum.
Alæ, 2, oblongæ.
Carina, 2-ſepala.
Stamina, 10, monadelphica.
Piſtillum, ovatum, diſco proprio pedicellato inſidens.
Legumen, achenaceum, compreſſum, alâ foliaceâ cinctum, rugoſum, ſubovatum, 1-ſpermum.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia compoſita. Moutouhi *Aublet.*

SOPHORA. *Sophore.*

1369. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, elabiata, 1-ſepala, 5-dentata.
Carina, 2-ſepala.
Alæ, appendiculatæ.
Legumen, achenaceum, iſthmis interceptum, 1-loculare.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, 5-dentata, campanulata.
Interior, pluriſepala, carinata, decidua.
Vexillum, lata-oblongum, lateribus reflexum.
Alæ, 2, baſi appendiculis, auctæ.

Carina, 2-ſepala, navicularis.

Stamina, 10, inter ſe diſtincta, parallela, carinâ tecta.

Piſtillum, oblongum, teres : ſtylo ſimplici.

Legumen, achenaceum, iſthmis interceptum, pluriſpermum, 1-loculare, 2-valve.

Proles, in hac ſpecie, caulescentes.

Folia compoſita.

A P H O R A.* *Fauſſe-Sophore.**

1370. CHAR. DIAGN. *Carina*, ſagittata.

Alæ, obovatæ, baſi ſagittatæ.

Legumen, ovatum.

Folia ſimplicia.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, elabiata.

Interior, pluriſepala, carinata.

Vexillum, ovatum.

Alæ, 2, baſi ſagittatæ, obovatæ, exappendiculatæ.

Carina, ſagittata.

Stamina, 10, quorum 5 connectentia, cætera, libera.

Piſtillum, ſimplex : ſtylo filiformi.

Legumen, achenaceum, ovatum, oligoſpermum.

Proles in hac ſpecie, caulescentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Sophor. Berg.

Obſ. I. *Notabiles diſcrepantiæ, in partibus fructificationis, præter ſimplicia folia, diſtinctiſſimam eſſe hanc ſpeciem omnibus monſtrant, ut cum præcedente confundi nequeat.*

Obſ. II. *Sophoræ characterem, omnibus ſpeciei prolibus, communem eſſe : præterea, harum perigynandam exteriorem, elabiatam vel 2-labiatam, tandem legumen 1-loculare, potiùs pluriloculare, ut aſſerit. Scopolius, ignoramus. Decidant autoptæ.*

ANAGYRIS. *Bois-puant.*

1371. CHAR. DIAGN. *Carina*, longiſſima.
Perigynanda exterior, elabiata.
Legumen, achenaceum, oblongum, oligoſpermum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, elabiata, 1-ſepala, 5-dentata.
Interior, pluriſepala, carinata.
Vexillum, erectum, obcordatum, breve.
Alæ, 2, oblongæ, vexillo longiores.
Carina, longiſſima, erecta.
Stamina, 10, libera, parallela, aſſurgentia.
Piſtillum, oblongum: ſtylo adſcendente.
Legumen, achenaceum, oblongum, 1-loculare, 2-valve, oligoſpermum.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia compoſita.

CERCIS. *Gainier.*

1372, CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, elabiata.
Carina, 2-ſepala, genitalia includentia.
Legumen, achenaceum, lanceolatum, potiùs oblongum.
CHAR PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, elabiata, breve, 5-dentata, gibba.
Interior, pluriſepala, carinata, decidua.
Vexillum, ſubrotundum, unguiculatum, ſub alis, breve.
Alæ, 2, ſurſum flexæ.
Carina, 2-ſepala: ſepalis conniventibus, genitalia includentibus.
Stigmata, 10, diſtincta.
Piſtillum, diſco pedicellato elevatum: ſtylo ſimplici.

Legumen, achenaceum, oblongum, 1-loculare, 2-valve, oligoſpermum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

NISSOLIA. *Niſſole.*

1373. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, elabiata.

Vexillum, reflexo-ſubrotundum.

Legumen, achenaceum, in alam membranaceam excurreus, 1-ſpermum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda exterior, 1-ſepala, elabiata, 5-fida.

Interior, pluriſepala, carinata.

Vexillum, reflexo-ſubrotundum, lateribus reflexum.

Alæ, 2, oblongæ.

Carina, alis æqualis.

Stamina, 10, monadelphica;

Piſtillum, oblongum: ſtylo ſubulato.

Legumen, achenaceum, in alam lingulatam excurrens, 1-ſpermum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

SECURIDACA. *Sécuridacà.*

1374. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 3-ſepala.

Vexillum, 2-ſepalum, intra alas.

Legumen, achenaceum, in alam lingulatam deſinens, 1-ſpermum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda exterior, 3-ſepala, parva, decidua.

Interior, pluriſepala, carinata.

Vexillum, 2-ſepalum, intra alas poſitum, cum carinà baſi connatum.

Alæ, 2, patentes.

Carina, 1-ſepala, appendiculo aucta.

Stigmata, 8, inferne connectentia; in unum corpus longitudinaliter fiſſum.

Piſtillum, in ſtylum deſinens.

Stylus, ſubulatus.

Legumen, achenaceum, in alam lingulatam deſinens, 1-ſpermum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Amorphophyta & cyteophyta, ſecuridacâ & polygalâ, inter ſe admoventur.*

Obſ. II. *Species immortales, quæ diverſis mortalibus formantur prolibus in hoc genere, ſunt medicago, trifolium, melilotus, pſoralea, ſcandalida, lotus, anthyllis, aſtragallus, aragallus, phaca, indigofera, alyſicarpus, onobrychis, hedyſarum, coronilla, ornithopus, hippocrepis, ſcorpiurus, hornera, æſchynomone, robinia, aſpalathus, crioeylax, ulex, ſpartium, cytiſus, geniſta, lipparia, borbonia, crotolaria, ononis, piſcidia, erythrina, galega, orobus, vicia, ervum, lathyrus, piſum, clitoria, fagelia, glycine, lupinus, dolichos, glycyrrhiza, colutea, pterocarpus, ſophora, cercis, niſſolia, ſecuridaca, atolaria, alathyra, phaſeolus, trigonella, apartium: cæteræ ſpecies naturales, uti arachis, abrus, bonafidia, biſerrula, ſpieſia, lourea, bonaveria, emerus, ſesbania, geoffroya, bolducia, cylizoma, drakenſtenia, pſophocarpus, griſelinia, amerimnum, ebenus, briſſonia, ephora & cicer, ſimplices huc uſque.*

DALBERGIA. *Dalberge.**

1375. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, elabiata, 5-dentata.

Legumen, achenaceum, compreſſo-planum, 1-loculare, 1-ſpermum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, elabiata, 5-dentata.

Interior, pluriſepala, carinata.

Vexillum, aſſurgens, major.

Alæ, 2, oblongæ.

Carina, 2-partita.

Stamina, 2: ſingula in filamenta 4 apice diviſa: hinc, octarina.

Piſtillum, diſco pedicellato elevatum: ſtylo reflexo, deciduo.

Legumen, achenaceum, 1-ſpermum, 1-loculare, plano-compreſſum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

Obſ. *Species, proles 2 diſtinctas exhibet huc uſque: itaque, compoſita illa.*

CICER. *Pois-chiche.*

1376. Char. Diagn. *Perigynanda exterior*, 5-partita.

Laciniæ, 4, ſuperiores, incumbentes.

Legumen, achenaceum, 2-ſpermum.

Char. Pec. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, 5-partita: laciniis 4 ſuperioribus, vexillo incumbentibus, intermediis 2 longitudinaliter conniventibus.

Perigynanda interior, pluriſepala, carinata.

Vexillum, plano-ſubrotundum, lateribus inflexum.

Alæ, vexillo breviores.

Carina, acuta, alis brevior.

Stamina, 10, diadelphica.

Piſtillum, ovatum.

Stylus, aſſurgens.

Legumen, achenaceum, inflato-turgidum, ſubrhomboideum, 2-ſpermum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

XXXVII. GENUS.

AMORPHOPHYTUM.

TABULA XXXVII.

Character Diagnoſticus.

Flos irregularis, pluriſepalus.

Fructus, varius, capſularis, ſiliquæformis, achenaceus & leguminiformis.

Character universalis.

Fructificatio, monogamica & monoïco-poligamica.

Perigynanda propria, duplex, exterior & interior; exterior, diſepala, *fig.* 1; tetraſepala *fig.* 5; alia cruciformis *fig.* 7; monoſepala, quinquepartita: laciniâ inferiore, ſaccatâ, deorſum gibbâ *fig.* 8. *a.* alia quinquefida: laciniâ mediâ, corniculato-ſubulatâ *fig.* 11. *a.* &c.

Perigynanda interior, ſexusve proxime circumdans, monoſepala, ringintiformis: labio ſuperiore, reflexo, in productum deſinente *fig.* 1. *a*; aliâ pentaſepala, cujus ſepala duo reliquis majora; alæformia *fig.* 2. *a a*; alia tubulato-criſtata, ſuperne bifida *fig.* 2. *b. c*; tetraſepala, patens adſcendenſque *fig.* 3. *b b*; cruciformis, cujus ſepala duo, ſemitrifida *fig.* 4. *a*; alia tubuliformis cruciatim diſpoſita *fig.* 5. *b*, monoſepala: margine fimbriato *fig.* 7. *a*; tetraſepala, parallelo-patula: ſepalis linearibus *fig.* 8. *b*; pentaſepala anomala: ſepalo ſuperiore in productum deſinente *fig.* 9. *a. b*; alia irregularis: ſepalo cucullato poſticè corniculato *fig.* 10. *a*; pentaſepala, tandem ſepalis ciliatis *fig.* 11. *b.* &c.

Stamina, plurima, libera, alia inter ſe connectentia.

Piſtillum, ſolitarium, oblongum, ſubrotundum, gibbo-tetragonum, trilobum, diſco filiformi elevatum, &c.

Stylus, ſimplex.

Stigma, indiviſum, bifidum, trifidum, quadrifidum.

Fructus, achenaceus, ovatus, leguminiformis, ſiliquæformis & capſularis.

Achena, ovata; unilocularis *fig.* 12; alia ſiliquæformis *fig.* 13; lanceolata, veſicâ incluſa *fig.* 14; alia, incurva, articulata *fig.* 18.

Capſula, oblonga, bivalvis *fig.* 15; alia quinquevalvis elaſtica *fig.* 17; leguminiformis, coriacea, bivalvis *fig.* 16; ſiliquæformis unilocularis; alia quadrivalvis, &c.

Receptaculum, in ſpecie diſtinctâ, lineare *fig.* 19; alia filiformia duo, ſuturis utrinque interjectis, ſeminifera *fig.* 13.

Species naturales in hoc genere, acauleſcentes, cauleſcentes & ſcapoſæ.

Folia, ſimplicia & compoſita.

CLAVIS.

Species naturales generis Amorphophytorum, ſunt monogamicæ,	Flores diarini.	(Achenâ, ovato-globoſâ.
	Fl. triarini.	(Capſulâ, leguminiformi.
	Fl. tetrarini.	(Capſ., 1-locul., ſiliquæformi. (Capſ., 4-locul.
	Fl. pentarini.	(Capſ., 1-locul. (Achen., 3-locul.
	Fl. octarini.	(Capſ. 2-locul.
	Fl. hexarini.	(Capſ. ſiliquæformi.
	Fl. plearini, (6. 15).	(Capſ., ſiliquæformi.
	Stamina monadelphica.	(Thecâ, 1-loculari.
	Stamina diadelphica, ſive mares coaliti in 2 phalanges.	Achenâ ſiliquæformi. Ach. veſiculâ inflatâ incluſâ. Capſ. obcordatâ. Capſ., 4-cornutâ. Capſ., 5, compreſſis.
Et monoïco-polygamicæ.	Fl. polyarini.	(Fructu leguminiformi.

SPECIES NATURALES

AMORPHOPHYTORUM.

MONIERA. *Moniere.*

1377. CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Perigynanda exterior, 1-ſepala, 5-partita; cujus lacinia ſuperior, linearis, longa, incurva.
Squamula, ad baſin germinis.
Capſulæ, 5.

CHARACTER PECULIARIS.

Fructificatio, monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, 5-partita: lacinia ſuperiore, lineari, longâ, incurva, perigynandam interiorem obtegente.
Interior, tubulata, ringentiformis, 2-labiata: labio ſuperiore indiviſo; inferiore, 4-fido, erecto.
Squamula ad baſin germinis.
Stamina, in 2 phalanges, coalita, membranacea, parte ſuperiore, 2-antherata: inferiore, 3-antheratâ.
Piſtillum: ſtylo filiformi.
Stigma, orbiculatum.
Capſulæ, 5, breves, compreſſæ, 1-loculares, 2-valves, 1-ſpermæ.
Semina, calyptrata.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia compoſita.
Obſ. *Piſtillum*, *ſubrotundum.*

FUMARIA. *Fumeterre.*

1378. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 2-ſepala. *Interior*, ringintiformis.
Stamina, 2 : ſingula : antheris, 3.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 2-ſepala, oppoſita, parva, decidua.
Interior, ringentiformis.
Labium ſuperius, obtuſum, reflexum : baſi poſticè prominente.
Labium inferius, ſuperiori ſimile : baſi carinata.
Stamina, 2 : ſingula : antheris, 3.
Piſtillum : ſtylo, 1, brevi.
Achena, 1-locularis, ovata, globoſa, 1-ſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia compoſita.
Obſ. *In fumaria, ſpicata & officinali, antheræ*, 3, *connexæ.*
Obſ. II. *Piſtillum, oblongum.*

NECKERIA. *Neckerie.**

1379. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 2-ſepala.
Achena, ſiliquæformis, 1-locularis, 2-valvis, polyſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 2-ſepala.
Interior, oblonga, ringentiformis.
Sepalum ſuperius, in productum breve poſticè deſinens; inferius, ſubcarinatum.
Stamina, diadelphica : antheris, 2. 6.
Piſtillum : ſtylo ſimplici.
Achena, ſiliquæformis, 1-locularis, 2-valvis, polyſperma.

Receptacula, 2 : ſingula, filiformia, ſuturis utrinque interjectis ſeminifera.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita. Quæd. Fumar. Linnæi.

Obſ. I. *Hanc ſpeciem a fumariâ, non ſine causâ, ſeparavit clar. Scopolius : fructu maxime diverſo, licet in utraque ſpecie compoſita, eadem ſit floris ſtructura.*

Obſ. II. *Neckeriam capnoidem, filamenta 2, tantum diſtincta, antherifera, adminiſtrare pronunciavit clar. Weberus.*

Obſ. III. *Neckeria ſempervirens, ſtamina diadelphica : ſingulum, ſuperne in partes, 3, diviſum, triantherum.*

Obſ. IV. *Neckeriam luteam, coalitas, 3, antheras, in ſingulis ſtaminibus proferre, dicitur.*

Obſ. V. *Limites inter fumariam & Neckeriam, ſtatuit clar. Scopolius. Vide ejus introd. ad Hiſt. Naturalem.*

Obſ. VI. *Fumariæ Linnæanæ etiamnunc detectæ, ad ſpecies, 4, naturâ rediguntur. Fumaria prolibus 7, diverſis : Neckeria, prolibus, 4, conſtans. Corydalis, a fumariâ toto cælo diſcrepat : charactere ſequenti.*

CORYDALIS. *Corydale.*

1380. CHAR. DIAGN. *Antheræ*, 3, coalitæ in ſingulis filamentis.

Achena, lanceolata, 3-valvis, veſicâ inflato-membranaceâ incluſa.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 2-ſepala.

Interior, ringentiformis.

Sepalum ſuperius, integrum, reflexum.

Inferius, per margines criſpatum.

Stamina, diadelphica, quorum ſingulis, antheræ, 3, connexæ.

Piſtillum, 1 : ſtylo ſimplici.

Achena, lanceolata, 1-locularis, 3-valvis, polyſpermâ, veſicâ inflato-membranaceâ incluſa.

Receptacula, filiformia.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita. Quæd. Fumar. Linnæi.

Obſ. I. *Species hæc, ſimplex hucuſque.*

Obſ. II. *Si in fumariâ cucullariâ Lin. fructus ſiliquæformis, poliſpermus; ſepalum ſuperius, in producta, 2, calcarata; remotaque, deſinit; ſtamina, 6, diſtincta, tandem ſcapoſa planta, a fumariâ excludenda: hinc ſpecies ſimplex diſtincta, foret, inter Neckeriam & corydalem media, id quòd vivis ſpeciminibus, confirmabunt autoptæ.*

Obſ. III. *Structura ſingularis fructus fumariæ ſpectabilis, quam ſine deſcriptione legimus in amœnit. Acad. tom. VII, nullo modo cum fumariis congruere videtur, quapropter, accurate deſcribendum, ut differentiæ dignoſci queant.*

POLYGALA. *Polygale.*

1381. CHAR. DIAGN. *Sepala*, 2, *perigynandæ exterioris*, alæformia cæteris majora.

Acceſſorium, penicillatum: ſepalo inferiori, perigynandæ interiori affixum.

Stigma, 2-fidum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 5-ſepala, quorum, 2, cæteris majora, perſiſtentia, alæformia.

Perigynanda interior ſ. *florens*, criſtata, tubulata, longitudinaliter ſuperne fiſſa; ſepalum inferius, carinatum.

Appendix, acceſſorium penicilliforme e ſepalo inferiore carinato, ortum.

Stamina, diadelphica: antheris, 8, carinâ incluſis.

Piſtillum, 1: ſtylo 1.

Capſula, obcordata, 2-locularis, 2-valvis, 2-ſperma; diſſepimento valvulis contrario.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Piſtillum*, *oblongum.*

MURALTIA.* *Muraltie.**

1382. CHAR. DIAGN. *Sepala*, alæformia, nulla.
Acceſſorium, *penicilliforme*, nullum.
Capſula, 2-locularis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 5-ſepala, perſiſtens: ſepalis æqualibus.
Sepala, alæformia, nulla.
Perigynanda interior, tubulata.
Sepala, 2, *ſuperiora*, pro vexillo ſumpta, conduplicata, patula.
Appendix penicelliformis, nullus.
Stamina, diadelphica: antheris, 8.
Piſtillum. 1: ſtylo 1.
Capſula, ovata, compreſſa, 4-cornuta, 2-locularis, 2-valvis: diſſepimento valvulis contrario, 2-ſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Heiſter. Berg.
Obſ. *Dantur polygalæ*, *quorum perigynanda interior*, *ecriſtata*; *acceſſorium carinale penicilliforme*, *nullum*.

HŒLZELIA.* *Hœlzélie.**

1383. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 1-ſepala, ſubrotunda, margine fimbriata.
Fructus, leguminiformis, 1-locularis, 2-valvis, compreſſo-ventricoſus.
CHAR. PEC. *Fructific.* monoïco-polygamica.
Perigynanda propria, floris hermaphroditici, 2-plex.
Exterior, 4-ſepala, decidua, concava.
Interior, 1-ſepala, lato-ſubrotunda, margine fimbriata.
Diſcus, piſtillum ſuſtinens, brevis, filiformis.
Stamina, numeroſa, quorum (6. 7.) plura ſterilia, minoraque.
Piſtillum, 1: ſtylo, 1.
Fructus, leguminiformis, coriaceus, 1-locularis, 2-valvis, compreſſo-ventricoſus, glaber, oligoſpermus.

Semina, margini valvularum adnata.

Perigynanda, utraque maris, & *Stamina*, ut in flore monogamico.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita. Poſſira *Aublet.*

MELIANTHUS. *Mélianthe.*

1384. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 4-ſepala, anomala, parallelo-patula: ſepalis linearibus.

Capſula, 4-locularis, inter angulos dehiſcens.

Stigma, 4-fidum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, 5-partita, inæqualis: laciniâ inferiore ſaccatâ, deorſum gibbâ, minore.

Perigynanda interior, irregularis, 4-ſepala, linearis, paralello-patens.

Stamina, 4-libera, inæqualia.

Piſtillum, 1: ſtylo ſimplici.

Capſula, 4-locularis, inter angulos dehiſcens, 4-ſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

Obſ. *Piſtillum*, *gibbo-tetragonum.*

VIOLA. *Violette.*

1385. CHAR. DIAGN. *Sepalum ſuperius*, deorſum ſpectans, in productum corniculatum poſticè deſinens.

Stigma, incraſſato-uncatum. Scapoſæ & acauleſcentes proles.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 5-ſepala, perſiſtens.

Interior, 5-ſepala, irregularis.

Sepalum ſuperius, deorſum ſpectans, in productum corniculatum poſticè deſinens.

Sepala lateralia, paria.

Infima, paria, majora, ſurſum reflexa.
Semina, 5: filamentis breviſſimis.
Antheræ, approximatæ.
Piſtillum, 1: ſtylo ſimplici.
Stigma: incraſſato-uncatum.
Capſula, 3-gona, 1-locularis, 3-valvis, polyſperma.
Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ, aliæ, acauleſcentes.
Folia ſimplicia.

HYBANTHUS. *Hybanthe.* *

1386. CHAR. DIAGN. *Glandula nectaria*, inter ſepalum 5-tum & ſtamina.

Appendix, membranaceus ad apicem ſtaminum. Cauleſcentes proles.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 5-ſepala, poſticè æqualis, perſiſtens.
Interior, 5-pala, quorum 4 erecta, quintum longius.
Stamina, 5, apice membranaceâ aucta, conniventia.
Glandula nectarea, inter ſtamina & ſepalum quintum.
Piſtillum, 1: ſtylo ſimplici.
Capſula, 1-locularis, 3-valvis, polyſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Quæd. Viol. *Linn.*
Obſ. *Piſtillum in hac & præcedente, ſubrotundum.*

IMPATIENS. *Balſamine.*

1387. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 5-ſepala, irregularis.

Sepalum, cucullatum, poſticè corniculatum.
Capſula, elaſticè diſſiliens.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 2-ſepala, minima, decidua.
Interior, 5-ſepala, irregularis.
Sepalum, cucullatum, poſticè corniculatum ſ. calcaratum.

Stamina,

Stamina, 5 : antheris connexis.
Stylus, nullus.
Capſula, 1-locularis, 5-valvis : valvulis elaſticis.
Semina, receptaculo lineari affixa.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Piſtillum*, *ovatum*, *acuminatum.*

TROPŒOLUM. *Capucine.*

1388. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 5-ſepala, irregularis; ungues ſepalorum ciliati.
Stigmata, 3.
Achena, 3-locularis.
Piſtillum, 3-lobum.
Stigma, 3-fidum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, 5-fida, decidua, cujus laciniæ, 2, inferiores, anguſtiores : ſuperiore poſticè corniculatâ, ſubulatâ.
Perigynanda interior, 5-ſepala, irregularis : unguibus ciliatis.
Stamina, 5 : antheris approximatis.
Piſtillum, 1 : ſtylo ſimplici.
Stigmata, 3.
Achena, 3-locularis, 3-ſperma.
Proles in hac ſpecie, caulefcentes.
Folia ſimplicia.

KRÜEGERIA. *Kruegère.*

1389. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 1-ſepala, 4-dentata.
Diſcus proprius, filiformis.
Capſula, leguminiformis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, 4-dentata, bracteis, 2, baſi ſubjectus.

Interior, 1-ſepala.

Stamina, 3, e fundo perigynandæ exterioris orta.

Piſtillum, 1: ſtylo ſimplici.

Diſcus proprius, germen elevans, filiformis.

Capſula, leguminiformis, coriacea, elongata, 1-locularis, 2-valvis, 1-ſperma.

Proles in hac ſpecie, caulescentes.

Folia compoſita. Vonapa *Aublet.*

Obſ. *Piſtillum, ſubrotundum, diſco filiformi elevatum.*

EPIMEDIUM. *Cornanthe.*

1390. CHAR. DIAGN. *Sepala* perigynandæ interioris, 4.

Corpuſculum, cyathiforme: ſepalis incumbens.

Piſtillum, oblongum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior & *interior*, 4-ſepala, patula.

Corpuſcula, 4: ſingula; cyathiformia, ſepalis interioribus incumbentia.

Stamina, 4, libera, ſtylum prementia.

Piſtillum, 1: ſtylo brevi.

Capſula, ſiliquæformis, 1-locularis, 2-valvis, polyſperma.

Proles in hac ſpecie, caulescentes.

Folia ſimplicia.

CLEOME. *Cléomée.*

1391. CHAR. DIAGN. *Glandulæ*, 3, intra ſepala exteriora.

Diſcus, filiformis.

Capſula, ſiliquæformis.

Char. Pec. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 4-ſepala.

Exterior, minor, decidua.

Interior, adſcendens: ſepalis, 2, minoribus.

Nectarium, glandulæ, 3: ſingulæ, ad ſinus ſepalorum, exteriorum poſitæ.

Stamina, plura, 6. 15, adrono inſerta.

Diſcus proprius, piſtillum elevans, filiformis.

Piſtillum, 1: ſtylo perſiſtente.

Capſula, ſiliquæformis, 1-locularis, 2-valvis, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

SCHEPPERIA.* *Scheppere.**

1392. Char. Diagn. *Capſula*, ſiliquæformis.

Stamina, perigynandæ exteriori & germini inſerta.

Folia compoſita.

Char. Pec. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda, 2-plex.

Exterior, 4-ſepala, cruciformis: decidua, minor.

Interior, 4-ſepala, erecta.

Stamina, plura, perigynandæ exteriori & germini inſerta.

Piſtillum, 1: ſtylo ſimplici.

Capſula, ſiliquæformis, 1-locularis, 2-valvis, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita. Quæd. Cleome Linn.

Obſ. I. *Cleome juncea Linnæi*, *aphylla*.

Obſ. II. *Piſtillum in hac & præcedente ſpecie*, *oblongum*.

ALEOME.* *Fauſſe-Cléomée.**

1393. CHAR. DIAGN. *Stamina*, 6, acrono inſerta.
Capſula, ſiliquæformis, 2-valvis, 1-locularis.
Folia ſimplicia.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 4-ſepala, cruciformis, decidua.
Semina, 6, libera, acrono inſerta.
Piſtillum, 1: ſtylo ſimplici.
Capſula, ſiliquæformis, 1-locularis, 2-valvis, pluriſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Quæd. Cleom. Linn.

Obſ. I. *Fumaria*, *neckeria*, *polygala*, *muraltia*, *melianthus*, *viola*, *hybanthus*, *impatiens*, *tropæolum*, *kruegeria*, *ſchepperia*, *cleome*, & *aleome*, *tot ſpecies immortales diſtinctæ*, *in pluribus*, *ſingulæ conſiſtentes prolibus: itaque*, *compoſitæ*. *Cæteræ*, *uti moniera*, *corydalis*, *epimedium*, *hælzelia* & *hœffnagelia*, *etiamnunc ſimplices ſ. prolem unicam habentes.*

Obſ. II. *Experimenta Kölreuteriana per alienas fœcundationes*, *edocebunt*, *utrum ſchepperiæ aleomes & aleomes proles potiùs convenientiam habentes cum amorphophytis*, *quàm cum ſtyridophytis*, *imprimis cum hypecouo.*

HŒFFNAGELIA.* *Hœffnagelie.*

1394. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, irregularis.
Stamina, 10, in vaginulam connexa.
Theca, 1-locularis.
Semina, lanugine obvoluta.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, 5-partita, inæqualis, cujus ſegmenta, 2 ſuperiora, erecta, baſi connata.
Perigynanda interior, 5-ſepala, inæqualis.

Sepalum ſuperius ; plano-erectum.
Alia lateralia, 2-reflexa, in modum carinæ connexa.
Stamina, 10, in unum corpus connectentia.
Piſtillum : ſtylo ſimplici.
Theca, 1-locularis, 3-gona, 3-valvis.
Semina, lanugine ſericea involuta.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Trigonia. *Aubletii.*

Obſ. *Hanc ſpeciem diſtinctam, ad hoc genus potius quàm ad comizophyta pertinere edocuere ulteriores obſervationes: hinc icon.* 15, *ad tabulam ejuſdem generis exſtans, inter melianthum & violam, tranſferri debet. Sed obſervationes alienis confirmabuntur fœcundationibus, experientiſſimo Kölreutero uſitatis, cum prolibus magis affinibus amorphophyti ſpecierum, alioquin, nullâ factâ copulâ, inter comizophyta remanebit hœffnageliæ ſpecies illa.*

XXXVIII. GENUS.

STYRIDOPHYTUM.

TABULA XXXVIII.

CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Perigynanda propria, ordine duplici: uterque ordo, tetraſepalus; interior, cruciformis, exteriore tenuior.
Stamina, tetradynamica.
Siliqua, chenacea & achenacea, figurâ varia.
Diſſepimentum, membranaceum, cui receptacula breviſſima, ſeminifera, proxime adnectuntur.

CHARACTER UNIVERSALIS.

Fructificatio, monogamica.
Perigynanda propria, ordine duplici: uterque, ordo, tetraſepalus *fig.* I; exterior deciduus, craſſior, patens, erectus, ſubhians, tandem connivens *fig.* I. *a*; interior, cruciformis, tenuiorque: laminis patentibus *fig.* I. *bbbb*. ſingula ſepala, in ungues baſi deſinunt.
Stamina, tetradynamica, acrono inſerta *fig.* 2.
Nectarium, duplex, aliud quadruplex: ſingulum, ad baſin ſæpius breviorum ſtaminum.
Piſtilium, ſimplex, ſtylo proprio ſæpe carens.
Stigma, obtuſum *fig.* 3. *a.* In ſpecie peculiari, adeſt ſtylus: ſtigmate oblongo, compreſſo *fig.* 4.
Fructus, ſiliquoſus, chenaceus & achenaceus.
Siliqua achenacea, pluriloculāris, apice alia elaſtice diſſiliens: valvulis ſurſum revolventibus *fig.* 5. 8; alia ſiliqua, inferne toroſiuſcula: valvulis brevibus *fig.* 10 a a,

alia, unilocularis, margine undulata & moniliformis, apice roſtrata *fig.* 11.

Siliqua chenacea, teres *fig.* 5; tetragona, roſtrata, articulata: articulis ſeparabilibus *fig.* 2; alia achenacea, teres, apice roſtrata, intùs ſpongioſa ac toroſiuſcula *fig.* 13 &c.

Diſſepimentum, utramque valvulam oppoſitam ſeparans, iis parallelum, membranaceum, ſeminiferum *fig.* 14. *a*; aliud apice valvulas ſuperans *fig.* 9. *a*; aliud valvulis duplo longius *fig.* 10 *b b*.

Receptacula, quibus ſemina proxime affinguntur, filiformia, breviſſima *fig.* 14. *b*.

Semina, orbiculata, ſubrotunda, ovata; globoſa; alia, margine membranaceo, ſeu alato, aucta, *fig.* 14. *b*.

Species naturales, in hoc genere, cauleſcentes & ſcapoſæ.

Folia, ſimplicia & compoſita.

CLAVIS.

Species naturales generis Styridophytorum, ſunt monogamicæ.

- Perigynanda exterior, patula, ſubhians.
  - Siliquâ chenaceâ, teretiuſculâ.
  - Siliq. chen. elaſtice diſſiliente.
  - Siliq. chen. ſubtoruloſa
  - Diſſepimento, roſtrato, valvulas excedente.
- Perigynanda exterior, erecta, clauſa, connivens.
  - Siliq. chen. elaſtice diſſiliente.
  - Siliq. chen. lineari-toruloſâ.
  - Siliq. chen. 4-gonâ.
  - Siliq. chen. 4-hedrâ.
  - Siliq. chen. elongatâ.
  - Siliq. chen. ſubtoroſâ.
  - Siliq. chen. utrinque depreſſâ.
  - Siliq. achenaceâ articulato-roſtratâ.
  - Siliq. achen. ſpongioſo-toruloſâ.
  - Siliq. ach. margine undulatâ.

SPECIES NATURALES

STYRIDOPHYTORUM.

SISYMBRIUM. *Fauſſe-Roquette.*

1395. CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Sepala exterioris perigynandæ, interioribus craſſiora.
Siliqua, chenacea; teretiuſcula: valvulis erectiuſculis.
Folia compoſita.

CHARACTER PECULIARIS.

Fructificatio, monogamica.
Perigynanda propria, ordine 2-plici: uterque ordo, 4-ſepalus.
Exterior, patens, craſſior; deciduus.
Interior, cruciformis, unguiculatus, tenuior, deciduus. patulus: ſepalis oblongis.
Stamina, tetradynamica, acrono inſerta.
Piſtillum, filiforme.
Stylus, vix ullus.
Siliqua, chenacea, 2-locularis, 2-valvis, teretiuſcula: valvulis erectiuſculis, pluriſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia compoſita.

ERUCA. *Roquette.*

1396. CHAR. DIAGN. *Sepala*, perigynandæ interioris, tenuiora.

Siliqua, chenacea, teretiuſcula.

Folia ſimplicia.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ordine 2-plici: uterque, ordo 4-ſepalus.

Exterior, patens, craſſior, deciduus.

Interior, cruciformis, unguiculatus, tenuior, patulus, major.

Stamina, tetradynamica, acrono inſerta.

Piſtillum, filiforme.

Siliqua, chenacea, 2-locularis, 2-valvis, teretiuſcula, pluriſperma.

Valvulæ, a diſſepimento ſeparatæ, erectæ.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Syſimbr. *Linn.*

DENTARIA. *Dentaire.*

1397. CHAR. DIAGN. *Germen*, longum.

Siliqua, chenacea, elaſtice diſſiliens.

Valvulæ, ſurſum revolutæ.

Folia compoſita.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ordine 2-plici: uterque, ordo 4-ſepalus.

Exterior, erecto-connivens, craſſior: ſepalis, oblongis obtuſis deciduis.

Interior, cruciformis.

Sepala, patentia, unguiculata, tenuiora, decidua.

Stamina, tetradynamica, acrono inſerta.

Piſtillum, ſtamina adæquans, oblongum.

Siliqua, chenacea, elaſtice diſſiliens, 2-locularis, 2-valvis: valvulis ſurſum revolutis.

Diſſepimentum, ſeminiferum, valvulis longius.

Semina, plura.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita. Quæd. etiam Cardamine *Linn.*

Obſ. *Quaſdam cardaminas Linnæanas ad dentariam evidenter pertinere experientia naturaque nos docuere: eodem charactere, omnium fructificationis partium, eſſentialiter ſummâ congruentiâ propriarum prolium cum iis dentariæ, licet cardaminarum, radix minime ſquamoſa, ſed fibroſa: præterea, dentariæ noſtræ proles, compoſita folia: cardamines vero, ſimplicia, ſuppeditant.*

CARDAMINE. *Cardamine.*

1398. CHAR. DIAGN. *Piſtillum*, pertenue.

Siliqua, chenacea, gracilis, elaſtice diſſiliens: valvulis ſpiraliter revolutis.

Folia ſimplicia.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ordine 2-plici: uterque, ordo 4-ſepalus.

Exterior, ſubhians, craſſior, parvus, deciduus.

Interior, cruciformis, patentibus, tenuior, unguiculatus: ſepalis longioribus cæteris.

Stamina, tetradynamica, acrono inſerta.

Piſtillum, pertenue.

Stylus, nullus.

Siliqua, chenacea, gracilis, elaſtice diſſiliens, 2-locularis; 2-valvis, pluriſperma: valvulis ſpiraliter revolutis.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

ARABIS. *Fauſſe-Cardamine.**

1399. CHAR. DIAGN. *Squamulæ*, 4, reflexa, intra ſepala perigynandæ exterioris.
Siliqua, chenacea, linearis, torulofa.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: uterque ordo, 4-ſepalus.
Exterior, erectus, deciduus, craſſior.
Sepala hujus, parallelo-conniventia.
Perigynanda interior, cruciformis, unguiculata, patens, tenuior: ſepalis ovatis.
Stamina, tetradynamica, acrono inſerta.
Squamulæ, 4, intra ſepala perigynandæ exterioris poſita.
Piſtillum, teres.
Stylus, nullus: ſtigmate indiviſo.
Siliqua, chenacea, linearis, toruloſa, 2-locularis, 2-valvis, pluriſperma, longa.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

TURRITIS. *Faux-Velar.**

1400. CHAR. DIAGN. *Sepala* perigynandæ interioris erecta; *ea* exterioris, conniventia.
Siliqua, chenacea, ſtricta, obſolete 4-gona, polyſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: uterque ordo, 4-ſepalus.
Exterior, erecto-connivens, deciduus, craſſior.
Interior, cruciformis, deciduus, tenuior, unguiculatus.
Stamina, tetradynamica, acrono inſerta.
Piſtillum, ſimplex.
Stylus, nullus: ſtigmate obtuſo.
Siliqua, ſtricta, longa, obſolete 4-gona, chenacea, 2-locularis, 2-valvis, polyſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

E R Y S I M U M. *Velar.*

1401. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, clauſa, craſſior.
Siliqua, exacte 4-hedra, chenacea, pluriſperma.
Stylus, nullus.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: uterque ordo, 4-ſepalus.
Exterior, clauſus, craſſior, deciduus.
Interior, cruciformis, erectus, unguiculatus, tenuior.
Nectarium, 2-plex, baſi ſtaminum breviorum.
Stamina, tetradynamica, acrono inſerta.
Piſtillum, lineare, 4-gonum.
Stigma, perſiſtens.
Siliqua, chenacea, exacte 4-hedra, 2-locularis, 2 valvis, pluriſperma, ſtricta, elongata.
Semina, margine membranaceo carentia.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Quid. etiam Cheiranth. Linn.
Obſ. *Eryſimum, turritidis ita maxime affine, ut ambæ ſpecies compoſitæ, (eriſimum & turritis) unà confundi facile queant.*

C H E I R A N T U S. *Giroflier.*

1402. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, clauſa.
Siliqua, chenacea, elongata.
Semina, plana, margine membranaceo cincta.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, ordine 2-plici: uterque ordo, 4-ſepalus.
Exterior, clauſus, craſſior, erectus, baſi gibboſus.
Interior, cruciformis, unguiculatus, tenuior, exteriore longior.
Nectarium, 2-plex, ad baſin breviorum ſtaminum.

Stamina, tetradynamica.
Piſtillum, ſimplex.
Stylus, ſubnullus.
Stigma, perſiſtens, oblongum.
Siliqua, chenacea, elongata, 2-locularis, 2-valvis, pluriſperma.
Semina, ſingula, plana, margine membranaceo, cincta.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

Obſ. *Cheiranthi Linnæani, quorum fructus exacte 4-gonus ſ. 4-hedrus; ſemina, nullo margine membranaceo, cucta, eryſimi characterem præbent: hinc, ab hac ſpecie excludi debent.*

HESPERIS. *Juliane.*

1403. Char. Diagn. *Perigynanda exterior*, clauſa.
Stigma, baſi 2-furcatum: apice connivente.
Siliqua, ſubtoroſa, ſtricta, longa.
Semina, exalata.

Char. Pec. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, ordine 2-plici: uterque ordo, 4-ſepalus.
Exterior, clauſus, craſſior, deciduus: ſepalis 2 oppoſitis, baſi gibboſis.
Perigynanda ſ. ordo interior, cruciformis, tenuior, unguiculatus: ſepalis oblique flexis.
Nectarium, ad baſin ſtaminum breviorum.
Stamina, tetradynamica, acrono inſidentia.
Piſtillum, ſimplex.
Stylus, nullus.
Stigma, 2-furcatum, apice connivens.
Siliqua, longa, chenacea, ſubtoroſa, ſtricta, 2-locularis, 2-valvis, pluriſperma.
Semina, exalata, ſive nullo margine cincta.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

HELIOPHYLA. *Héliophyle.*

1404. CHAR. DIAGN. *Corpuſcula*, 2, recurvata, verſus baſin veſicularem perigynandæ exterioris.

Siliqua, ſubtoruloſa.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ordine 2-plici; uterque ordo, 4-ſepalus.

Exterior, patens, craſſior: ſepalis margine membranacea, concava, decidua, quorum baſi veſiculoſa.

Perigynanda interior; cruciformis, decidua: ſepalis ſubrotundis, ſeſſilibus, tenuioribus.

Corpuſcula, 2, recurvata verſus baſin veſicularem perigynandæ exterioris.

Stamina, tetradynamica, acrono inſidentia.

Piſtillum, ſimplex, cylindraceum.

Stylus, brevis.

Siliqua, ſubtoruloſa, 2-locularis, 2-valvis, mucronata, oligoſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

BRASSICA. *Chou.*

1405. CHAR. DIAGN. *Siliqua*, utrinque depreſſa, chenacea.

Diſſepimentum, apice prominens, teres, valvulas ſuperans.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ordine 2-plici: uterque ordo, 4-ſepalus.

Exterior, erectus, craſſior, deciduus: ſepalis parallelis, baſi gibbis.

Ordo interior, cruciformis, unguiculatus, tenuior, patulus.

Ungues, patentes.

Nectaria, 4, intra ſtamina longiora & perigynandam exteriorem poſita.

Stamina, tetradynamica, acrono inſerta.

Piſtillum, ſimplex.

Stylus, brevis.

Siliqua, chenacea, utrinque depreſſa, 2-locularis, 2-valvis, pluriſperma.

Diſſepimentum, apice valvulas excedens, teres.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

SINAPI. *Moutarde.*

1406. CHAR. DIAGN. *Siliqua*, chenacea, longa, inferne toroſiuſcula.

Diſſepimentum ſeminiferum, apice prominens, roſtratum: hinc, valvulas ſuperans.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria; ordine 2-plici: uterque ordo, 4-ſepalus.

Exterior, patens, craſſior, deciduus: ſepalis concavis.

Interior, cruciformis, patulus, unguiculatus: unguibus erectis.

Sepala, integra.

Nectaria, 5.

Stamina, tetradynamica, acrono inſidentia.

Piſtillum, erectum, teres.

Stylus, ſimplex: ſtigmate indiviſo.

Siliqua, chenacea, inferne toroſiuſcula, 2-locularis, 2-valvis.

Diſſepimentum ſeminiferum, compreſſum apice, prominens, roſtratum: hinc valvulas excedens.

Semina, globoſa.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

DONDISIA.

DONDISIA. *Dondiſie.** V. *Faux-Raifort.*

1407. CHAR. DIAGN. *Siliqua*, achenacea, apice roſtrata, articulata, plurilocularis.
Articuli ſinguli, 1-ſpermi, ſeparabiles.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, ordine 2-plici: uterque ordo, 4-ſepalus.
Exterior, connivens, deciduus, craſſior, baſi gibboſus.
Interior, cruciformis, tenuior, patens, unguiculatus.
Nectaria, 4, inter ſtamina & piſtillum poſita.
Stamina, tetradynamica, aerono inſidentia.
Piſtillum, oblongum.
Stylus, nullus: ſtigmate indiviſo.
Siliqua, achenacea, articulata, plurilocularis: articulis ſingulis, 1-ſpermis, ſeparabilibus.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Quid. Raphan. *Linn.* Raphaniſtr. *Tourn.*

RAPHANUS. *Raifort.*

1408. CHAR. DIAGN. *Siliqua*, achenacea, teres, apice roſtrata, toroluſcula, intùs ſpongioſa, craſſa, polyſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, ordine 2-plici: uterque ordo, 4-ſepalus.
Exterior, connivens, erectus, craſſior, deciduus.
Interior, cruciformis, unguiculatus, patulus, tenuior: ſepalis obcordatis.
Nectaria, 4, quorum 2, intra ſtamina breviora & piſtillum, cætera inter ſtamina longiora & exteriorem perigynandam.

Stamina, tetradynamica; acrono inſidentia.

Piſtillum, oblongum: ſtylo nullo.

Siliqua, achenacea, craſſa, teres, intùs ſpongioſa, toroſiuſcula, 2-locularis, apice roſtrata, polyſperma.

Proles, in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

ORMYCARPUS.* *Ormycarpe.**

1409. CHAR. DIAGN. *Siliqua*, achenacea, margine undulata, torulosa, I-locularis, moniliformis, apice roſtrata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ordine 2-plici: uterque ordo, 4-ſepalus.

Exterior, baſi gibbus, craſſior, erecto-connivens.

Interior, cruciformis, unguiculatus, patulus, tenuior, deciduus: ſepalis obcordatis.

Stamina, tetradynamica, acrono inſidentia.

Piſtillum, pubeſcens, lineare, compreſſum.

Siliqua, achenacea, margine undulata, I-locularis, torulofa, moniliformis, 2-valvis, apice roſtrata, polyſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quid. Raphan. *Linn.*

Obſ. *Species hæc naturalis, inter raphanum & dondiſiam, media: ſtructurâ ſingulari ſiliquæ. In dondiſiâ, fructus plurilocularis. In raphano ſpongioſus, 2-locularis, tandem in ormycarpo, fructus, I-locularis, moniliformis.*

CHAMIRA. Chamire.*

1410. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, clauſa, cujus ſepala 2, in productum cornutum baſi deſinunt.

Siliqua, ventre convexa, ſubarticulata, pluriſperma:

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica:

Perigynanda propria, 2-plex: uterque ordo, 4-ſepalus.

Exterior, clauſus, perſiſtens, erectus, cujus foliola 2, longioribus ſtaminibus oppoſita & in productum cornutum baſi deſinunt.

Ordo interior, cruciformis, unguiculatus: unguibus erectis, linearibus, laminiſque patulis, obtuſis.

Nectarium, globoſum, intra ſtamina breviora, utrinque ſolitarium.

Stamina, tetradynamica, aerono inſerta.

Piſtillum, ſimplex.

Stylus, ſubnullus.

Siliqua, oblonga, ventre convexa, ſubarticulata, 1-locularis, 2-valvis, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Species immortales, quæ in hoc genere recenſentur, compoſitæ, ſi chamiram, ormycarpum & dondiſiam excipias, quæ ſimplices huc uſque, quoniam in unica prole, ſingulæ conſiſtunt.*

HYPECOUM. Faux-Chou.*

1411. CHAR. DIAGN. *Sepala interiora*, 2, latiora, 3-fida.

Siliqua, longa, articulata.

Semina, in articulis, ſolitaria.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 2-ſepala, parva, decidua.

Interior, 4-ſepala; ſepala 2 latiora, 3-fida, oppoſita, alia cum iis alterna.

Stamina, tetradynamica.

Piſtillum: ſtylis 2.

Siliqua, longa, toroſo-articulata.

Semina, in ſingulis articulis, 1-ſperma.

Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.

Folia compoſita.

Obſ. I. *Utrum ſiliquæ prolium, hanc ſpeciem formantium, chenaceæ aut achenaceæ, determinare nequimus.*

Obſ. II. *Hypecoum erectum, eſſe tetradynamicum: cætera, tetrandria, deſcribit Linnæus. Decidant autoptæ.*

XXXIX. GENUS.

BRACHYTOPHYTUM.

TABULA XXXIX.

Character Diagnosticus.

Perigynanda propria, 2-plex : utraque tetraſepala ; exterior, interiore craſſior.

Stamina, a duobus ad ſex libera, inæqualia.

Silicula, achenacea & chenacea, unilocularis, bilocularis, pluriſperma.

Character Universalis.

Fructificatio monogamica.

Perigynanda propria, duplex : uterque ordo, tetraſepalus ; exterior, erecto-connivens *fig.* 1. *a a* ; alius baſi gibbo-ſaccatus *fig.* 2 ; alius patens *fig.* 3.

Perigynanda interior, regularis, tetraſepala : ſepalis æqualibus *fig.* 1. 2. *b b b b* ; alia perigynanda interior, quæ irregularis : ſepalis duobus minoribus *fig.* 4. *a a.*

Stamina, duo, quatuor æqualia, ſæpius tetradynamica, acrono inſerta ; alia appendiculo dentato munita *fig.* 5.

Piſtillum, ſolitarium, ſubrotundum ; ovatum ; obcordatum ; oblongum ; orbiculatum ; compreſſum, &c.

Stylus, ſimplex (in ſpecie diſtinctâ diſco filiformi, piſtillum elevante *fig.* 6.)

Stigma, indiviſum.

Fructus, ſilicula chenacea & achenacea : chenacea, obcordata *fig.* 7 ; cordata *fig.* 8 ; alia alata, ſeu margine membranacea *fig.* 9 ; alia oblonga aut lanceolata, *fig.* 10 ; plana cujus valvulæ, diſſepimento parallelæ

fig. 11. 12 ; alia ſilicula, turgida *fig.* 11 ; oblonga, ob-cordata : valvulis carinatis *fig.* 13.

Silicula achenacea, ſubturbinata : inanibus loculis duobus, & unico monoſpermo *fig.* 14 ; alia orbiculata compreſſa, plana *fig.* 15. Datur fructus ſiliculoſus, cujus loculi duo, cum diſſepimento ubique coaliti *fig.* 16 ; alia ſilicula, ſtylo cornuto inſtructa *fig.* 17 ; alia, ſubrotunda, monoſperma *fig.* 18, tandem priſmatico-tetrahedra *fig.* 19, &c.

Species naturales, in hoc genere, cauleſcentes & ſcapoſæ.

Folia, ſimplicia & compoſita.

CLAVIS.

Species naturales generis Brachystophytorum, ſunt monogamicæ.

- Flores diarini.
  - Siliculâ, chenaceâ, obcordata.
  - Silic. chen. cordatâ.
- Fl. tetrarini.
  - Silic. chen. cordatâ.
- Fl. 2. 4. hexarini.
  - Silic. cordatâ & cuneatâ.
- Fl. tetradynamici.
  - Silic. chen. cordatâ.
  - Silic. chen. margine membranaceâ.
  - Silic. chen. lanceolatâ
  - Silic. chen. ovatâ.
  - Silic. chen. oblongâ.
  - Silic. chen. turgidâ.
  - Silic. chen. plano-compreſſâ.
  - Silic. achenaceâ, turgidâ.
  - Silic. ach. turbinatâ.
  - Silic. ach. ſubrotundâ.
  - Silic. ach. globoſâ.
  - Silic. ach. prismaticâ & tetrahedrâ.
  - Silic. ſtylo cornuto munitâ.

SPECIES NATURALES

BRACHYTOPHYTORUM.

NASTURTIUM. *Creſſon.*

1412. Character Diagnosticus.

Silicula, chenacea, apice emarginata, obcordata, 2-locularis ; valvulis diſſepimento contrariis.

Character Peculiaris.

Fructificatio, monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex : utraque, 4-ſepala.
Exterior, decidua, craſſior.
Interioris ſepala, unguiculata, obovata, tenuiora.
Stamina, 2. 4.
Piſtillum, ſubrotundum, compreſſum, apice emarginatum.
Stylus, ſimplex.
Stigma, indiviſum.
Silicula, chenacea, obcordata, apice emarginata, 2-locularis, 2-valvis.
Valvulæ, diſſepimento contrariæ, pluriſpermæ.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Quæd. Lepid. & Thlaſp. Linn.

SUBULARIA. *Subulaire.*

1413. CHAR. DIAGN. *Silicula*, chenacea, integra, ovata, 2-locularis.

Valvulæ, diſſepimento contrariæ.

Stylus, fructum terminans, perſiſtens.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex : utraque, 4-ſepala.

Exterior, decidua : ſepalis patentiuſculis, concavo-ovatis.

Perigynanda interior, cruciformis : ſepalis, obovatis, exterioribus majoribus, deciduis, integris.

Stamina, tetradynamica.

Piſtillum, ovatum.

Stylus, ſimplex, perſiſtens.

Stigma, indiviſum.

Silicula, *chenacea*, ovata, integra, compreſſiuſcula, 2-locularis, 2-valvis : valvulis diſſepimento contrariis, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

LEPIDIUM. *Paſſe-rage.*

1414. CHAR. DIAGN. *Silicula*, chenacea, compreſſo-cordata & cuneata, 2-locularis.

Valvulæ, diſſepimento contrariæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex : utraque, 4-ſepala.

Sepala exteriora, concavo-ovata, decidua.

Interior perigynanda, cruciformis.

Sepala, unguiculata exterioribus longiora, obovata, decidua.

Stamina, tetradynamica, numero inconſtantia (2. 4. 6.)

Piſtillum, cordatum.

Stylus, ſimplex.

Stygma, indiviſum.

Silicula, chenacea, cordata & cuneata, compreſſa,

2-locularis, 2-valvis: valvulis, diſſepimento lanceolato contrariis, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplici-compoſita.

Obſ. I. *Dantur proles in hac ſpecie, quarum folia, partim compoſita, partim ſimplicia; aliæ proles ejuſdem ſpeciei, cauleſcentes; folia ſimplicia; flores triarini & tetrarini.*

Obſ. II. *Lepidia Linnæana, quæ ſcapos gerunt, ſtamina, 4. 6. æqualia, ab hac ſpecie excludenda: hinc, diſtincta ſpecies, lepidii proxima, cui nomen aptum accommodandum.*

THLASPI. *Thlaſpie.*

141 ſ. CHAR. DIAGN: *Silicula*, chenacea, emarginato-compreſſa, formâ diverſa, margine alata, 2 locularis: valvulis navicularibus, apice emarginata.

CHAR. PEC. *Fructifie.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 4-ſepala.

Exterior, decidua: ſepalis erecto-patulis, concavo-ovatis.

Interior, cruciformis, decidua, ſepalis æqualibus, unguiculatis.

Stamina, tetradynamica.

Piſtillum, compreſſo-ſubrotundum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, indiviſum.

Silicula, chenacea, compreſſa, margine alata ſ. membranacea, apice emarginata, 2-locularis, 2-valvis.

Valvulæ, carinato-naviculares.

Diſſepimentum, ſtyliforum, valvulis contrarium, pluriſpermum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Lepidium ceratocarpon pallaſii ſ. thlaſpi ceratocarpon Linnæi, ab hac ſpecie excludi debet, propter ſingularem fructûs ſtructuram.*

Obſ. II. *Forma fructûs thlaſpeorum, diverſa: t. orbiculata nempe; ovata; ſubrotunda & obcordata.*

Obſ. III. *Omne thlaſpi Linnæanum, cujus fructus, obcordatus, margine exalatus ſ. minime membranaceus, uti v. g. t. burſa paſtoris; t. perfoliatum Linn. &c. ſpeciem diſtinctam exhibet, uti videre eſt charactere ſequenti.*

MARSYPOCARPUS.* *Marſypocarpe.**

1416. CHAR. DIAGN. *Silicula*, chenacea, obcordata, margine exalata, 2-locularis, apice minime emarginata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 4-ſepala.

Exterior, decidua, patens.

Interior, cruciformis: ſepalis æqualibus.

Stamina, tetradynamica.

Piſtillum, ovatum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, indiviſum.

Silicula, obcordata, chenacea, 2-locularis, 2-valvis, margine exalata, apice integra, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Thlaſpi Linn.

IBERIS. *Faux-Thlaſpis.**

1417. CHAR. DIAGN. *Sepala* perigynandæ interioris, 4, inæqualia, quorum 2, majora.

Silicula, chenacea, 2-locularis, margine alata, apice emarginata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 4-ſepala.

Exterior, decidua, patula, concava.

Interior, cruciformis, patens.

Sepala: ſingula, unguiculata, obovata, quorum, 2, majora, hinc inæqualia.

Stamina, tetradynamica.

Anthera, ſubrotundæ.
Piſtillum, ſubrotundum.
Stylus, ſimplex, brevis.
Stigma, indiviſum.
Silicula, chenacea, compreſſa, apice emarginata, 2-locularis, 2-valvis, margine alata ſ. membranacea.
Diſſepimentum, valvulis navicularibus, contrarium, pluriſpermum.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Iberides, thlaſpeorum maxime affines.*

DRABA. *Burſette.*

1418. CHAR. DIAGN. *Silicula*, chenacea, oblonga & ovata, integra, 2-locularis.
Stylus, nullus. Scapoſæ proles.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex : utraque, 4-ſepala.
Exterior, patentiuſcula, decidua : ſepalis concavo-ovatis.
Perigynanda interior, cruciformis.
Sepala, unguiculata, decidua, oblonga, patula.
Stamina, tetradynamica.
Piſtillum, ovatum.
Stylus, nullus.
Stigma, indiviſum, planum.
Silicula, chenacea, ovata & oblonga, integra, compreſſa, 2-locularis, 2-valvis, pluriſperma.
Diſſepimentum, valvulis parallelum.
Proles, in hac ſpecie, ſcapoſæ.
Folia ſimplicia.

FOSSELINIA. *Foſſeline.*[b]

1419. CHAR. DIAGN. *Silicula*, achenacea, plano-orbiculata, 1-locularis.

Appendiculus, denticulatus, baſi ſtaminum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 4-ſepala.

Exterior, perſiſtens, ovata.

Interior, cruciformis.

Sepala, oblonga, unguiculata, decidua, integra.

Stamina, tetradynamica.

Appendiculus, denticulatus, baſi ſtaminum.

Silicula, achenacea, plano-orbiculata, 1-locularis, 2-valvis, oligoſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Clyq. Linn.

Obſ. *Species hæc, inter clypeolam & alyſſum media: itaque, a clypeolâ rectè illam ſeparavit clar. Scopolius: charactere diverſo.*

CLYPEOLA. *Clypéole.*[a]

1420. CHAR. DIAGN. *Silicula*, chenacea, ovata, 2-locularis.

Appendiculus, nullus baſi ſtaminum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 4-ſepala.

Exterior, perſiſtens.

Interior, decidua, cruciformis, unguiculata: ſepalis oblongis, integris.

Stamina, tetradynamica.

Appendiculus, nullus baſi ſtaminum.

Piſtillum, ſubrotundum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, indiviſum.

Silicula, ovata, chenacea, 2-locularis, 2-valvis, 2-ſperma.

Diſſepimentum, valvulis parallelum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

LUNARIA. *Bulbonac.*

1421. CHAR. DIAGN. *Silicula*, chenacea, compreſſa, 2-locularis, pluriſperma.
Sepala exteriora, 2, baſi, ſaccata gibbaque.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamiea.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 4-ſepala.
Exterior, oblonga; ſepala, 2, baſi ſaccata gibbaque; omnia decidua, conniventia.
Perigynanda interior, cruciformis; ſepala ſingula, unguiculata, decidua, patula.
Stamina, tetradynamiea.
Piſtillum, oblongum, diſco filiformi elevatum.
Stylus, ſimplex, perſiſtens.
Stigma, indiviſum.
Silicula, plano-compreſſa, chenacea, 2-locularis, 2-valvis; ſtylo terminata.
Diſſepimentum, valvulis parallelum.
Semina, plura.
Receptacula, linearia, ſuturis lateralibus inſerta.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Cheiranthus farſetia Linnæi, ſummam habet convenientiam cum prolibus lunariæ: itaque, iis adnumerandus.*

BOHATSCHIA. *Bohatschie.*

1422. CHAR. DIAGN. *Silicula*, achenacea, plano-compreſſa, orbiculata, 1-locularis, 1-ſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 4-ſepala.
Exterior, decidua: ſepalis erecto-concavis.
Perigynanda interior, minor: ſepalis, obovatis, unguiculatis, deciduis.
Stamina, tetradynamica.

Piſtillum, ſubrotundum.
Stylus, ſimplex, perſiſtens.
Stigma, indiviſum.
Silicula, achenacea, plano-compreſſa, orbiculata, 1-locularis, 1-ſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Bohatschia, *Crantz*. Peltaria Jacquini.
Obſ. *Species hæc, clypeolæ proxima, cujus affinis.*

BISCUTELLA. *Biſcutelle.*

1423. CHAR. DIAGN. *Siliculæ*, 2, achenaceæ, ſubrotundæ, 1-loculares, baſi & ubique cum diſſepimento connexæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 4-ſepala.
Exterior, decidua; ſepala, ovata, baſi gibba.
Perigynanda interior, cruciformis: ſepalis oblongis, patulis, deciduis.
Stamina, tetradynamica.
Piſtillum, compreſſo-orbiculatum.
Stylus, ſimplex, perſiſtens.
Stigma, indiviſum.
Siliculæ, 2, compreſſæ, achenaceæ, ſubrotundæ, 1-loculares, 1-ſpermæ, baſi & ubique cum diſſepimento in ſtylum terminato coalitæ.
Proles in hac ſpecie, caulescentes.
Folia ſimplicia.

VELLA. *Faux-Creſſon.*

1424. CHAR. DIAGN. *Silicula*, achenacea, globoſa, 2-locularis.
Diſſepimentum, valvulis longius, extus, ovatum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 4-ſepala.
Exterior, erecta: ſepalis, linearibus, deciduis.
Perigynanda interior, cruciformis, patens, decidua.

Sepala, unguiculata, obovata.

Stamina, tetradynamica.

Piſtillum, ovatum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, indiviſum.

Silicula, achenacea, globoſa, 2-locularis.

Diſſepimentum, valvulis longius, extus, ovatum.

Semina, pauca (2. 4.) in loculis ſingulis.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Vella pſeudocytiſus*, *ſtamina*, 4, *majora*, *ſterilia præbet*, *& per paria coalitâ*, *ut teſtatur cel. Linnæus pater.*

ANASTATICA. *Anaſtatice.*

1425. CHAR. DIAGN. *Silicula*, achenacea, ſtylo cornuto munita, 2-locularis : diſſepimento valvulis contrario, 2-ſpermo.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex : utraque, 4-ſepala.

Exterior, decidua : ſepalis, erecto - concavis, oblongis.

Perigynanda interior, cruciformis, decidua, unguiculata : ſepalis ſubrotundis.

Stamina, tetradynamica.

Anthera, ſubrotundæ.

Piſtillum, minimum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, indiviſum.

Silicula, achenacea, 2-locularis, ſtylo oblique cornuto inſtructa.

Loculi ſinguli, 1-ſpermi.

Diſſepimentum, valvulis contrarium.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Datur proles*, *cujus ſilicula ungulata ſpinoſa*, *alia proles : ſiliculâ*, *ſubovatâ ſcabriuſculâ.*

Obſ. II.

Obſ. II. *Semina*, 2. 4, *in loculis ſingulis numeravit ſcopolius. Decidant autoptæ.*

ISATIS. *Paſtel.*

1426. CHAR. DIAGN. *Silicula*, chenacea, lanceolata, decidua, 1-locularis, compreſſa: valvulis carinatis, navicularibus.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 4-ſepala.

Exterior, decidua, ſepalis patulis, ovatis.

Perigynanda interior, cruciformis: ſepalis, oblongis, patulis, ſenſim in unguem attenuatis.

Stamina, tetradynamica.

Piſtillum, oblongum.

Stylus, nullus.

Stigma, indiviſum.

Silicula, chenacea, lanceolata, compreſſa, decidua, 1-locularis, 2-valvis, 1-ſperma.

Valvulæ, carinato-naviculares.

Proles in hac ſpecie, caulefcentes.

Folia ſimplicia.

CRAMBE. *Faux-Myagre.*

1427. CHAR. DIAGN. *Stamina*, 4, longiora, 2-fida.

Silicula, achenacea, ſubrotunda, 1-locularis, 1-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 4-ſepala.

Exterior, patens, decidua.

Interior, cruciformis.

Sepala, magna, obtuſo-lata, patentia, unguiculata.

Stamina, tetradynamica, quorum longiora, apice 2-fida..

Piſtillum, oblongum.

Stylus, nullus.

Stigma, indiviſum.

Silicula, achenacea, ſubrotunda, 1-locularis, 1-ſperma, decidua.

Proles in hac ſpecie, caulefcentes.

Folia ſimplicia.

MYAGRUM. *Caméline. Myagre.*

1428. CHAR. DIAGN. *Silicula*, achenacea, turbinata.

Diſſepimentum, nullum; loculi, 2, inanes: unico, 1-ſpermo.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 4-ſepala.

Exterior, dehiſcens, decidua: ſepalis, oblongis, concavis.

Perigynanda interior; cruciformis, unguiculata: ſepalis ſubrotundis.

Stamina, tetradynamica.

Piſtillum, ovatum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, indiviſum.

Silicula, achenacea, turbinata, diſſepimento carens.

Loculi, 2, inanes: unico, 1-ſpermo.

Proles in hac ſpecie, caulefcentes.

Folia ſimplicia.

COCHLEARIA. *Herbe aux Cuillers.*

1429. CHAR. DIAGN. *Silicula*, achenacea, ſubrotunda, 2-locularis: valvulis diſſepimento parallelis, gibbis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 4-ſepala.

Exterior, decidua: ſepalis concavo-ovatis, dehiſcentibus.

Interior, cruciformis, patens, unguiculata: ſepalis exterioribus duplo majoribus.

Stamina, tetradynamica.

Piſtillum, cordatum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, indiviſum.
Silicula, achenacea, ſubrotunda, 2-locularis, 2-valvis.
Valvulæ, gibbæ, diſſepimento parallelæ; pluriſpermæ.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Stigma*, *perſiſtens*; *drabæ proxima ſpecies.*

ALYSSUM. *Fauſſe-Clypéole.*[b]

1430. CHAR. DIAGN. *Silicula*, chenacea, turgida; alia, compreſſa, 2-locularis: valvulis diſſepimento parallelis.
Appendiculus; baſi medioque ſtaminum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 4-ſepala.
Exterior; connivens, decidua: ſepalis oblongis.
Interior, unguiculata, cruciformis: ſepalis patentiſſimis, planis.
Stamina, tetradynamica.
Appendiculus, baſi medioque ſtaminum minorum.
Piſtillum, ovatum.
Stylus, ſimplex.
Stigma, indiviſum.
Silicula, chenacea, ſubrotunda, turgida, alia compreſſa, 2-locularis, 2-valvis, pluriſperma.
Valvulæ, diſſepimento parallelæ.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. I. *Species hæc*, *clypeolæ proxima.*
Obſ. II. *Alyſſa Linnæana*, *ſtaminibus quorum appendiculus nullus*, *clypeolæ characterem exhibet*: *hinc*, *huic annumerabuntur.*

BUNIAS. *Fauſſe-Moutarde.*[a]

1431. CHAR. DIAGN. *Stylus*, perſiſtens.
Silicula, achenacea, tetrahedra, priſmatica, 4-locularis, 4-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 4-ſepala.

Exterior, patula, decidua.

Interior, cruciformis: ſepalis, unguiculatis, deciduis, obovatis.

Stamina, tetradynamica.

Piſtillum, oblongum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, indiviſum.

Silicula, achenacea, priſmatica, 4-locularis, oligoſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Proles, folia compoſita & fructum diverſum, proferentes, ab hac ſpecie excludendæ: hinc ſpeciem diſtinctam formabunt.*

RICOTIA. *Ricotie.*

1432. CHAR. DIAGN. *Silicula*, chenacea, ovato-oblonga, compreſſa, 1-locularis, 4-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 4-ſepala.

Exterior, decidua: ſepalis oblongis parallellis.

Interior, cruciformis, decidua, patula: ſepalis obcordatis.

Stamina, tetradynamica.

Piſtillum, cylindricum.

Stylus, nullus.

Stigma, indiviſum.

Silicula, chenacea, ovato-oblonga, 1-locularis, 2-valvis, 4-ſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

Obſ. I. *Hæc ſpecies, inter bohatschiam & lunariam, media.*

Obſ. II. *Naſturtium, lepidium, thlaſpi, draba, marſypocarpus, bunias, clypeola, lunaria, biſcutella, vella,*

anaſtatica, crambe, iſatis, alyſſum, iberis, cochlearia, & myagrum, tot ſpecies immortales: ſingulæ, proles habent mortales diverſas: itaque: illæ compoſitæ. Cæteræ ſpecies in hoc genere memoratæ, uti ſubularia, foſſelinia, bohatschia & ricotia, ſimplices huc uſque.

XL GENUS.

DAPHONOPHYTUM.

TABULA XL.

CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Perigynanda propria, ſimplex & duplex, ſtructurâ maxime diverſa.

Mares, plures, feminæ inſidentes & e perigynandâ prodeuntes.

Fructus, varius.

CHARACTER UNIVERSALIS.

Fructificatio, monogamica, monoïca, dioïca, monoïco-polygamica & dioïco-polygamica.

Perigynanda propria, ſimplex & duplex: ſimplex, monoſepala, oblongo-campanulata *fig.* 1; truellæformia *fig.* 2; alia proboſcidea *fig.* 3; lingulata *fig.* 4; alia, rotæformis *fig.* 5; campanulata *fig.* 6. 6; alia, trifida *fig.* 7; quadrifida *fig.* 8; alia, minima, bifido-revoluta *fig.* 10; alia pluriſepala *fig.* 9. 11. 11, & triſepala, minima *fig.* 13 &c.

Perigynanda, duplex; exterior, trifida *fig.* 12. *a.* Interior, triſepala, approximata, erecta *b.* dein patens *b b b.*; alia perigynanda duplex, imbricato - ſquamoſa *fig.* 14; alia exterior, monoſepala, quinquepartita; interior, pentaſepala: ſepalis ſubrotundis &c. Tandem nulla.

Mares, ab unico ad viginti, feminæ inſidentes *fig.* 15; alii, utrique lateri poſiti *fig.* 16; alii fauci perigynandæ adnati. In ſpecie diſtincta, filamentum datur peltâ terminatum, cui antheræ octo adnaſcuntur *fig.* 4. *a.*

Piſtillum: ſtylo ſolitario vel pluribus. In quibuſdam,

piſtillum ſtaminibus ſquamuliſve truncatis, obvolutum *fig.* 17.

Fructus, achenaceus, baccatus, drupaceus, cyſtaceus, capſularis & thecatus.

Bacca, polyſperma *fig.* 18; alia, globoſa, ſexlocularis; alia octolocularis; trilocularis; bilocularis, tandem unilocularis.

Achena, hexagona *fig.* 19; alia, conica *fig.* 20; alia, alata *fig.* 21. 22 &c.

Drupa, ovata; alia, ſphærica; cymbiformis; alia: nucleo ſulcato.

Capſula, unilocularis; alia tricornuta; alia triquetra &c.

Cyſta, trilocularis.

Theca, unilocularis.

Folia, in ſpecie ſingulari., folliculo cylindrico, apice operculato truncatoque terminantur *fig.* 23.

CLAVIS.

Species naturales generis Daphonophytorum, ſunt monogamicæ,	Mares, feminæ inſidentes.	Flores diarini.	Capſulâ 1-loculari.
		Flores triarini.	Baccâ globoſ.
		Fl. tetrarini.	Capſ. 4-locul.
		Fl. hexarini.	Achenâ 6-locul.
		Fl. poliarini.	Bacc. 6-locul. Bacc. 8-locul.
	Mares, ad perigynandam hærentes.	Fl. monarini.	Achenâ 1-locul.
		Fl. tetrarini.	Drupâ ovatâ.
		Fl. pentarini.	Achenis 1-ſpermis.
		Fl. hexarini.	Fruct. leguminiformi.
		Fl. decarini.	Ach. 1-locul.
		Fl. dodecarini.	Capſ. 6-locul.

Monoïcæ,	Mares perigynandæ adnaſcentes.	Flores monarini.	Capſulis coacervatis.
			Baccâ 3-loculari.
			Semine 2-cornuto.
			Achenâ 1-ſpermâ.
		Fl. polyarini.	Capſ. 12-locul.
			Achen. 1-locul.
Dioïcæ,	Mares, e perigynandâ egredientes.	Fl. triarini.	Drupâ ſphæricâ.
		Fl. tetrarini.	Bacc. 1-locul.
		Fl. hexarini.	Cyſtâ 3-locul.
		Fl. plearini.	Baccâ 2-locul.
		Fl. poliarini.	Capſ. 3-cornutâ.
Monoïco-polygamicæ,	Mares, e perigynandâ prodeuntes.	Fl. pentarini.	Capſ. 3-quetrâ.
		Fl. decarini.	Drupâ cymbiformi.
Et dioïco-polygamicæ.	Mares, perigynandæ inſidentes.	Fl. decarini.	Drupâ nucleo ſulcato.

SPECIES NATURALES

DAPHONOPHYTORUM.

CERATOCARPUS.* *Fruit-cornu.*

1433. Character Diagnosticus.

Perigynanda propria maris, 1-ſepala, cordato-tubulata.

Stamen, ſolitarium, fundo perigynandæ inſertum.

Feminæ perigynanda, cordato-compreſſa, 2-fida.

Semen, compreſſum, 2-corne.

Character Peculiaris.

Fructificatio, monoïca.

Perigynanda propria maris, 1-ſepala, 2-partita, cordato-tubulata, ſimplex.

Stamen, ſolitarium, longum, baſi perigynandæ inſertum.

Perigynanda propria feminæ, ſimplex, 2-fida, cordato-compreſſa, carinata: laciniis ſubulatis.

Styli, 2.

Semen, oblongum, 2-cornutum, compreſſum, perigynandâ tectum.

Proles in hac ſpecie caulescentes.

Folia ſimplicia.

CYNOMORIUM. *Teſticule de Chien.* *

1434. CHAR. DIAGN. *Fructific.* utriuſque ſexûs, amentiformis, imbricata, floſculis conſtans,

Perigynanda maris & feminæ, perſiſtens, 4-ſepala.

Achena, 1-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca, amentiformis, elevata, imbricata, floſculis conſtans,

Perigynanda propria utriuſque ſexûs, perſiſtens, 4-ſepala, ſimplex.

Stamen, ſolitarium, perigynandæ adnatum.

Piſtillum, ypomenum: ſtylo firmo, patulo,

Achena, 1-ſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes,

Folia nulla.

GUNNERA. *Cunnere.* *

1435. CHAR. DIAGN. *Fructific.* amentiformis, ſquamis 1-floris, ſetaceis conſtans,

Germen, 2-dentatum.

Achena, 1-ſperma,

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, amentiformis, ſquamis, 1-floris, ſetaceis conſtans.

Squamæ ſingulæ, 1-floræ, perſiſtentes.

Stamina, 2, piſtillo inſidentia.

Piſtillum, 2-dentatum: ſtylis 2, ſubulatis,

Achena, 1-ſperma.

Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.

Folia ſimplicia.

STILAGO. *Stilagine.*

1436. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 1-ſepala, ſimplex, hemisphærica.

Stamina, germini inſidentia.

Bacca, globoſa.

Stigma, verrucoſum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ſimplex, 1-ſepala, integra, hemiſphærica.

Stamina, 3, germini inſidentia, patula, perigynanda longiora.

Piſtillum, epimenum: ſtylo perſiſtente.

Bacca, globoſa, feminifera.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Stigma in hac ſpecie, verrucoſum.*

HURA. *Horau.*

1437. CHAR. DIAGN. *Fructific.* maris, amentiformis, imbricata.

Perigynanda, ſimplex, truncata.

Filamenta, longa, apice peltata, antheris pluribus cincta.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

Mas, amentiformis, imbricatus, floſculis ſeſſilibus tectus.

Perigynandæ propria, ſimplices, antheriferæ: ſingulæ, truncatæ.

Filamenta ſtaminum, apice peltata: antheris pluribus, geminatis, cincta.

Feminæ perigynanda propria, nulla.

Stylus, infundibuliformis: ſtigmate 12-fido.

Capſula, 12-locularis, toruloſa: loculis diſſilientibus, lunatis, polyſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

SALACIA. *Salacie.**

1438. Char. Diagn. *Perigynanda*, 2-plex.
Exterior, 5-partita, breviſſima.
Interior, 5-ſepala.
Stamina, nulla.
Antheræ, 3, apici germinis.
Char. Pec. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, ordine 2-plici.
Ordo exterior, 1-ſepalus, 5-partitus, breviſſimus, perſiſtens.
Interior, 5-ſepalus: ſepalis ſingulis ſubrotundis, ſeſſilibus.
Stamina, nulla.
Antheræ, 3: ſingulæ, didymæ, germinis apici inſidentes.
Piſtillum, 1: ſtylo breviſſimo, intra antheras poſito.
Fructus. . . . .
Proles in hac ſpecie, caulescentes.
Folia ſimplicia.

NEPENTHES. *Diſtillateur.**

1439. Char. Diagn. *Perigynanda*, 1-ſepala, ſimplex, 4-partita.
Antheræ, 4, ad apicem ſtyli inſertæ.
Capſula, 4-locularis.
Char. Pec. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, ſimplex, 1-ſepala, 4-partita, laciniis ſubrotundis, perſiſtentibus.
Stamina, nulla.
Antheræ, 4, ad apicem ſtyli inſertæ.
Piſtillum, tenue: ſtylo ſubulato.
Stigma, obtuſum.
Capſula, oblonga, 4-locularis, 4-valvis, longitudinaliter dehiſcens, pluriſperma.
Proles in hac ſpecie, caulescentes.

Obſ. *Proles hujus ſpeciei naturalis folia profert, quæ folliculo, cylindrico, apice operculato terminantur, ex quo perpetuò inſtillat aqua; naturæ prodigium!*

ARISTOLOCHIA. *Ariſtoloche.*

1440. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, truellæformis, integra.

Achena, hexagona, 6-angularis, 6-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ſimplex, integra, truellæformis, baſi ventricoſa, toruloſaque.

Stamina, nulla.

Antheræ, 6, ſubtus ſtigmatibus adnatæ.

Piſtillum, ypomenum, angulatum.

Stylus, nullus.

Stigma, globoſum, concavum, 6-partitum.

Achena, 6-angularis, hexagona, 6-locularis, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, caulefcentes.

Folia ſimplicia.

OSYRIS. *Caſie.*

1441. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* maris, 1-ſepala, 3-fida, turbinata.

Feminæ, minima, perſiſtens, 3-fida.

Drupa, ſphærica, 1-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* dioica.

Perigynanda propria maris, 1-ſepala, ſimplex, turbinata, 3-fida.

Feminæ, perſiſtens, ſimplex, minima.

Stamina, ad individuum maſculinum pertinentia, 3, perigynandæ inſidentia.

Piſtillum individui feminini, ypomenum: ſtylo ſolitario.

Stigma, ſubrotundum.

Drupa, ſphærica, oſſiculum includens, in quo nucleus.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

ELÆAGNUS. *Faux-Olivier.**

1442. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, 1-ſepala, campanulata.
Drupa, ovata, oſſiculum condens, in quo nucleus.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, ſimplex, 1-ſepala, tubulato-campanulata, 4-fida, epimena.
Stamina, 4, perigynandæ inſerta.
Piſtillum, ypomenum: ſtylo ſimplici.
Stigma, ſimplex.
Drupa, infra perigynandam, ovata.
Oſſiculum, quo nucleus includitur.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

GOUANIA. *Gouane.*

1443. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* floris monogamici & maſculini, 5-fida, infundibuliformis.
Antheræ, 5, ſub calyptrâ tectæ: calyptrâ elaſticâ.
CHAR. PEC. *Fructific.* monoïco-polygamica.
Perigynanda propria floris monogamici, ſimplex, 1-ſepala, 5-fida, infundibuliformis, epimena.
Stamina, 5, perigynandæ inſerta.
Antheræ, 5, ſub calyptrâ tectæ.
Calyptra, elaſtica.
Piſtillum, ypomenum.
Capſula, 3-quetra, ad angulos 3-fariam dehiſcens; loculis 1-ſpermis, 2-alatis.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

BUCIDA. *Bucidie.*

1444. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, 5-dentata, campanulata.

Achena, 1-locularis, 1-ſperma, perigynandâ, coronata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ſimplex, 5-dentata, epimena campanulata, perſiſtens, 1-ſepala.

Stamina, 10, baſi perigynandæ adnata.

Piſtillum, ypomenum: ſtylo filiformi.

Stigma, obtuſum.

Achena, 1-locularis, ovata, 1-ſperma, perigynandâ coronata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

WALDSCHMIDTIA. *Waldschmidte.*

1445. CHAR. DIAGN. *Piſtillum*, diſco pedicelliformi elevatum.

Achena, ſubrotunda, compreſſa, alâ membranaceâ cincta.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ſimplex, 1-ſepala, turbinata, 4-partita.

Stamina, 10, fauci perigynandæ inſerta.

Piſtillum, diſco proprio, filiformi, elevatum.

Stylus, incurvus.

Achena, ſubrotunda, depreſſa, alâ membranaceâ cincta, 1-locularis, 1-ſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita. Apalatoa *Aublet.*

CONOCARPUS.

CONOÇARPUS. *Conocarpe.*

1446. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, 1-ſepala, 5-fida, minima.

Germina, imbricatim congeruntur & conum formant.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ſimplex, 1-ſepala, 5-fida, campanulata, epimena, germini inſidens, decidua.

Stamina, 5, perigynandæ adnata.

Germina, ypomena, imbricata, conum conſtituentia.

Achenæ, ſingulæ, 1-ſpermæ, margine craſſo, membranaceo; utrinque prominente.

Pròles in hac ſpecie, caulefcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Conocarpus racemoſa Jacq. perigynandam 2-plicem exhibet*; *ſtamina* 10; *fructus*, *minime conicus*; *achenæ*, *ſingulæ*, *obovatæ* : *hinc a conocarpo excludenda & pro ſpecie ſimplici ac diſtincta habenda*, *cui congruum nomen imponendum.*

SARACA. *Saracée.*

1447. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, 1-ſepala, infundibuliformis, 4-partita.

Achena, leguminiformis.

CHAR PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ſimplex, 1-ſepala, infundibuliformis, 4 partita.

Stamina, 6, perigynandæ inſerta, ab utroque latere, terna, baſi coalita.

Piſtillum, diſco proprio, pedicelliformi, elevatum: ſtylo ſubulato.

Achena, leguminiformis, diſco perſiſtente terminata.

Proles in hac ſpecie, caulefcentes.

Folia compoſita.

PISTIA. *Faux-Aloide.**

1448. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, 1-ſepala, lingulæformis, integra.

Filamentum, craſſum, peltâ terminatum, antheriferum.

Achena, ſtilifera.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ſimplex, 1-ſepala, perſiſtens, tubulata: tubo brevi, in lingulam, integram, acutam, patulam abiente.

Filamentum, 1, craſſum, e pariete perigynandæ exoriens.

Antheræ, 6. 7. 8: ſingulæ, globoſæ, corpuſculo peltiformi adnatæ.

Piſtillum, oblongum.

Stylus, craſſus: ſtigmate ſubpeltato.

Achena, 1-locularis, ſtylifera, compreſſa.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

CYTINUS. *Fauſſe-Oreille d'homme.**

1449. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, 1-ſepala, epimena, 4-fida, tubulato-campanulata..

Antheræ, 16, ad apicem ſtyli, ſub ſtigmate, inſertæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ſimplex, 1-ſepala, epimena, tubulato-campanulata, 4-fida.

Stamina, nulla.

Antheræ, plurimæ (16) ad apicem ſtyli, ſub ſtigmate, adnatæ, ſeſſiles.

Piſtillum, ypomenum: ſtylo filiformi.

Stigma, plurifidum.

Bacca, 8-locularis, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie . . . . .

Folia ſimplicia.

ASARUM. *Oreille d'homme.*

1450. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, epimena, 1-ſepala, campanulata, 4-fida.
Stigma, ſtellatum, 6-partitum.
Capſula, 6-locularis, pluriſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamiea.
Perigynanda propria, ſimplex, epimena, campaniformis, 1-ſepala, 3. 4-fida, naturâ coriaceâ, germini inſidens.
Stamina, (12) plura, perigynandæ adnata.
Piſtillum, ypomenum.
Stylus, filiformis, cujus ſtigma, ſtellatum, 6-partitum, reflexum.
Capſula, coriacea, 6-locularis, pluriſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Antheræ filamentorum medio inſertæ.*

TAMUS. *Fauſſe-Vigne.*

1451. CHAR. DIAGN. *Perigynanda maris*, 1-ſepala, ſimplex, epimena, 6-partita.
Cyſta, involucro interiore, membranaceo, 3-loculari, 6-ſpermo.
CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.
Perigynanda propria maris, 1-ſepala, ſimplex, epimena, 6-partita, ſuperne patens.
Stamina, 6, perigynandæ inſerta.
Feminæ perigynanda, ſimplex, campanulata, 6-partita.
Piſtillum, ypomenum.
Stylus, 1: ſtigmatibus 3.
Cyſta: involucro interiore, membranaceo, 3-loculari: ſinguli loculi, 2-ſpermi.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

RAJANIA. *Rajane.**

1452. CHAR. DIAGN. *Perigynanda maris*, 1-ſepala, 6-partita.
Feminæ, 6-partita, marceſcens, epimena.
Capſula, ſubrotunda, alata.
CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.
Perigynanda propria maris, ſimplici ordine, 1-ſepala, 6-patita, campanulata, patens.
Stamina, 6, fundo perigynandæ inſidentia.
Feminæ perigynanda, ut in maſculo germini adhærens, perſiſtens, marceſcens.
Piſtillum, ypomenum: ſtylis 3.
Capſula, 3-locularis, alata: loculo unico fertili.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

HIPPOPHAE. *Rhamnoide.**

1453. CHAR. DIAGN. *Perigynanda maris*, 1-ſepala, 2-partita, ſimplex.
Ea feminæ, 2-fida, tubulata, decidua.
Bacca, 1-ſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.
Perigynanda propria maris, 1-ſepala, 2-partita, ſimplex.
Ea feminæ, 1-ſepala, ſimplex, 2-fida, tubulata, decidua.
Stamina, ad indiviſum maſculinum atti nentia, 4, perigynandæ parietibus adnata.
Bacca, 1-locularis, 1-ſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

THELIGONUM. *Conocrambe.* *

1454. CHAR. DIAGN. *Perigynanda maris*, 1-ſepala, ſimplex, 2-fida, revoluta.
Ea femina, ad latus germinis.
Achena, coriacea, 1-ſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.
Perigynanda propria maris, 1-ſepala, ſimplex, 2-fida: laciniis revolutis.
Stamina, plura (12. 19) perigynandæ adnata.
Feminæ perigynanda, minima, ſimplex, 1-ſepala, ad latus piſtilli.
Stylus, longus.
Achena, 1-locularis, coriacea, 1-ſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

VISCUM. *Gui de Chêne.*

1455. CHAR. DIAGN. *Perigynanda maris*, 1-ſepala, ſimplex, 4-partita.
Antheræ, perigynandæ adnatæ.
Perigynanda feminæ, 4-ſepala.
Bacca, 1-locularis.
CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.
Perigynanda propria maris, 1-ſepala, ſimplex, 4-partita: laciniis æqualibus.
Stamina, nulla.
Antheræ, 4; ſingulis laciniis perigynandæ impoſitæ.
Feminæ perigynanda propria, 4-ſepala, piſtillo impoſita, decidua.
Piſtillum, ypomenum, 3-gonum.
Stylus, nullus.
Stigma, obtuſum.
Bacca, globoſa, 1-locularis, 1-ſperma
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

DATISCA. *Faux-Chanvre.**

1456. CHAR. DIAGN. *Perigynanda maris*, ſimplex, 5-ſepala.

Feminæ, 1-ſepala, minima, 2-dentata.

Capſula, 3-cornuta, 3-gona, 1-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.

Perigynanda propria maris, ſimplex, 5-ſepala, acuta.

Sepala, æqualia.

Stamina, nulla.

Antheræ, plurimæ (14. 15) ſepalis adnatæ.

Perigynanda propria feminæ, 1-ſepala, 2-dentata, minima, perſiſtens.

Piſtillum, 1, ypomenum.

Styli, 3, breves.

Stigmata, villoſa.

Capſula, 1-locularis, 3-gona, 3-cornuta, 3-valvis, polyſperma.

Semina, 3-fariam capſulæ longitudinaliter adnata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

TERMINALIA. *Adamar.**

1457. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, florum monogamicorum & maſculorum, ſimplex, 5-partita.

Drupa, cymbiformis: oſſiculo elliptico, duro.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïco-polygamica.

Perigynanda propria florum monogamicorum & maſculorum, 1-ſepala, ſimplex, 5-partita, ſtelliformis, acuta.

Stamina, 10, perigynandæ impoſita.

Piſtillum, ad individuum monogamicum ſpectans, ypomenum: ſtylo ſubulato.

Drupa, cymbiformis.

Oſſiculum, ellipticum, in quo nucleus.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

NYSSA. *Bois de Chien.*

1458. CHAR. DIAGN. *Perigynanda propria* maris, ſimplex; hermaphroditorum, ſimplex, 5-partita, germini inſidens.

Drupa, nucleo ſulcato.

CHAR. PEC. *Fructific.* dioïco-polygamica.

Perigynanda propria floris monogamici, 1-ſepala, ſimplex, 5-partita, patens, epimena, germini impoſita.

Stamina, 5.

Piſtillum, ypomenum.

Stylus, incurvus: ſtigmate acuto.

Drupa, nucleo ſulcato.

Perigynanda propria maris, ut in monogamico flore.

Stamina, 10, perigynandæ ſimplici adnata: antheris didymis.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Ceratocarpus*, *montinia*, *cynomorium*, *gunnera*, *ſalacia*, *ſtilago*, *hura*, *nepenthes*, *gouania*, *bucida*, *ſaraca*, *cytinus*, *piſtia*, *theligonum*, *datisca* & *nyſſa*, *tot ſpecies naturales diſtinctæ*, *prolem unicam præbentes ſingulæ: itaque ſimplices huc uſque: cæteræ, ut ariſtolochia*, *oſyris*, *elæagnus*, *conocarpus*, *terminalia*, *aſarum*, *caſuarina*, *rajania*, *hippophaë* & *viſcum*, *ſpecies naturales*, *quarum ſingulæ*, *plures habent proles: hinc compoſitæ.*

STRATIOTES. *Aloide.*

1459. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.

Interior, 3-ſepala.

Stamina, plura piſtillo adnata.

Bacca, ypomena, 6-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Spatha, 1-flora, 2-phylla, perſiſtens.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior ordo, 1-ſepalus, 3-partitus deciduus.

Interior, 3-ſepalus, erecto-patens: ſepalis obcordatis.

Stamina, plurima (20) piſtillo inſerta.
Piſtillum, ypomenum.
Styli, *6.*
Bacca, 6-locularis.
Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.
Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Fructificatio in hac ſpecie inconſtans, monogamica, dioïca & polygamica, obſervantibus clar. viris bergenio, fabricio, zinno, ſchrebero &c.*

Obſ. II. *Hæc ſpecies naturalis, compoſita.*

MONTINIA. *Montinée.**

1460. CHAR. DIAGN. *Perigynanda maris*, 2-plex.
Feminæ, 2-plex.
Stigmata, 2, renata.
Capſula, 1-locularis, longitudinaliter dehiſcens.
Semina, margine imbricato alata.

CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.
Perigynanda propria maris, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, 4-dentata, brevis.
Interior, 4-ſepala, epimena.
Stamina, 4.
Feminæ perigynanda exterior, capſulam obvolvens, 4-dentata.
Interior, ut in mare.
Piſtillum, ſimplex: ſtylo 2-partito.
Stigmata, 2, renata.
Capſula, oblonga, 1-locularis, longitudinaliter dehiſcens.
Diſſepimentum, craſſum, didymum.
Semina, imbricato margine alata.
Proles, in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Viſci proximam eſſe teſtatur cl. Thunber.*

Obſ. II. *Utrum mares, perigynandæ exteriori, interiorive inſident, determinabunt autoptæ.*

CASUARINA. *Caſuarina.*

1461. CHAR. DIAGN. *Fructificatio* maris, amentiformis, filiformis.

Ea feminæ, ſtrobiliformis, ovata.

Capſulæ, 2-valves, 1-ſpermæ, 2-loculares, aggregatione ſtrobilum ſimulantes.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

Perigynanda propria, nulla, ſed fructificatio, amentiformis, filiformis.

Squamæ, imbricatæ, minutæ, ciliatæ, verticillatæ.

Stamen, ſolitarium, intra ſingulas ſquamas.

Feminæ fructificatio, ſtrobiliformis, ovata.

Squamæ, carinato-ciliatæ.

Piſtilla, minuta.

Styli, 2-fidi.

Stigmata, 2-fida.

Capſulæ, plures: ſingulæ, conicæ, 2-valves, 1-ſpermæ, coacervatione ſtrobilum mentientes.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Capſulæ longitudinaliter dehiſcentes.*

Obſ. II. *Species hæc, cynomorii proximam eſſe videtur, ut pronuntiavit Thunbergius.*

Obſ. III. *Caſuarina, inundatis ex cl. ſcopolio: contrà, coniferis milleri, annumerat adanſonus. Experimentis juxta cl. kolreuterum uſitatis, adverſæ enodabuntur ſententiæ: præterea, clar. Thunbergio aſſentimur, donec experimentis ſupradictis, contrarium nobis demonſtretur.*

ÆGOPRICON. *Ægopricin.*

1462. CHAR. DIAGN. *Perigynanda maris & feminæ*, ſimplex, 3-fida, tubulata.

Styli, 3, divaricati.

Bacca, 3-locularis, 3-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca, amentiformis.

Perigynanda maris, ſimplex, tubuloſa, 3-fida, 1-ſepala.

Stamen, ſolitarium.

Feminæ perigynanda, ut in maſculo.

Piſtillum, ovatum.

Styli, 3, divaricati.

Stigmata, perſiſtentia.

Bacca, globoſa, 3-locularis, 3-ſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Species, quæ caſuarinæ & cinomorii proxima, ſimplex huc uſque.*

XLI. GENUS.

SYNARMOPHYTUM.

TABULA XLI.

Character Diagnosticus.

Spadix, ſimplex fructificationem gerens.
Perigynanda, pentaſepala, irregularis.
Productum, antice & poſtice floris, figurâ diverſum.
Stamina, duo, quatuor, ſtylo craſſo inſidentia.
Antheræ, in cucullis reconditæ.
Fructus, ypomenus, capſularis & thecatus.

Character Universalis.

Fructificatio, monogamica.
Spadix, ſimplex.
Perigynanda propria, pentaſepala, irregularis; ſepala exteriora tria, majora, latiora, *fig.* I. *a a a*; duo interiora, minora cum prioribus alternantia *b b*. Sepala hæc quinque in galeam confluentia *fig.* 2. *a. fig.* 5. *a. fig.* 10. *a.* Datur ſpecies, cujus ſepala tria exteriora, undulato-linearia, *fig.* 9. *d d d.* quartum ſepalum ſuperius, erectum, magnum, latum, ovatum *a*; quintum minus, inflexum, *b.* Datur ſingularis ſpecies, cujus ſepala varia, repanda *fig.* 11. 16; undulata *fig.* 12; linearia *fig.* 13; patula *fig.* 14, &c.
Productum, anticè & poſticè, ſitum, figurâ diverſum, dependens, baſi excavatum, pedicellatum, ſcrotiforme, cornutum, calcaratum, calceiforme, tubuloſum, & nullum.
Productum inferius, anticè ſitum, integerrimum *fig.* 3. *a.* labiiforme, trilobum *fig.* 4. *a*; intorto-tripartitum *fig.* 5;

aliud crenulatum *fig.* 2. *b*; poſtice ſcrotiforme *fig.* 6. *a. b*, & *fig.* 7. *a. b*; aliud poſtice cornutum *fig.* 8. *b*; aliud calceiforme *fig.* 9. *b. c*; aliud intra ſepala repanda poſitum : inferiore parte, crinulato-cordatâ *fig.* 11, *a*; aliud quadrato-cordatum *fig.* 12. *a*; alato-ciliatum : tubo incurvo *fig.* 13. *a*; aliud, peramplum, erecto-cordatum *fig.* 15. *a*; aliud minus, obcordatum *fig.* 14; tandem productum inferius, reniforme *fig.* 16, &c.

Stamina, duo : ſingula, in cucullâ duplicatâ recondita. Cuculla hæc, ab initio, membranulâ tecta *fig.* 17. *a a*, quâ ruptâ, egrediuntur; ſtamina : antheris, globoſis *fig.* 18. *a a*; pyriformibus *fig.* 19. *a*. Datur peculiaris ſpecies, cujus antheræ, quatuor, ſtylo adnatæ *fig.* 20.

Piſtillum, ypomenum, contortum *fig.* 19. *b*.

Stylus, craſſus, columnaris, *fig.* 17. 20. 22; alius datur ſtylus, declinatus, cujus apici, cuculla depreſſa, bilocularis; ſinguli loculi, ſtamen includentes *fig.* 21. *a*.

Fructus, capſularis & thecatus.

Capſulæ, formâ diverſa, ovalis, ventricoſa, ovata, obovata; alia oblonga, trivalvis, ſub angulis carinatis dehiſcens *fig.* 24. 25.

Theca, longa in ſpecie diſtinctâ.

Semina, ſcobiformia.

Bracteæ, floribus ſubjectæ *fig.* 3. *b*. *fig.* 10. *b*.

Radix : ſtructurâ variâ, coralliformis, *fig.* 26; teſticulato-bulboſa *fig.* 27; alia, palmato-digitata *fig.* 28.

Species naturales in hoc genere, cauleſcentes & ſcapoſæ.

Folia, ſimplicia.

CLAVIS.

Species naturales generis Synarmophytorum, ſunt monogamicæ,	Productum antice dependens.	Capſ. angulato-carin.
	Prod. baſi excavatum.	Capſ., 3-gonâ.
	Prod. pedicellatum.	Capſ. columnari.
	Prod. ſcrotiforme.	Capſ. oblong.
	Prod. poſtice cornutum.	Capſulâ oblongâ.
	Pr. poſtice calcaratum.	Capſ. oblong.
	Prod. calceiforme.	Capſ. obovatâ.
	Prod. tubuloſum.	Capſ. oblong. ſ. ovat.
	Pr. tubulat. formâ diverſum.	Capſ. ovato-oblong.
	Pr. breviter tubulatum.	Capſ. ventricoſâ.
	Prod.	Thecâ ſiliquæformi.
	Pr. nullum.	Capſ. ovali.

SPECIES NATURALES

SYNARMOPHYTORUM.

NEOTTIA.* *Néottie.**

1463. CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Productum, anticè dèpendens, integerrimum.
Antheræ, 4.
Folia, ſcapum vaginantia. Scapoſæ proles.

CHARACTER PECULIARIS.

Spadix, ſimplex.
Perigynanda propria, 5-ſepala, in galeam confluentia: ſingula, lanceolata, quorum, 2-interiora, minora.
Productum inferius, dependens, integerrimum.
Stamina, nulla.
Antheræ, ſeſſiles, 4, ſub apice ſtyli.
Cucullæ, antheriferæ, 2.
Germen, ypomenum, contortum.
Capſula, 1-locularis, 3-gona: 3-valvis, angulis carinatis, dehiſcens, polyſperma.
Bractea, floribus ſubjecta, minima.
Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.
Folia ſimplicia, ſcapum vaginantia. Quæd. Ophryd. Linn.

O P H R Y S. *Double-feuille.*

1464. CHAR. DIAGN. *Productum*, poſticè carinatum.
Antheræ, 2.
Capſula, 1-locularis, carinata, 3-valvis. Cauleſcentes proles.
CHAR. PEC. *Spadix*, ſimplex.
Perigynanda propria, 5-ſepala: ſingula, 5-ſepala, furſum conniventia.
Productum inferius, anticè dependens, poſticè carinatum.
Stamina, nulla.
Antheræ, 2, piſtillo inſidentes.
Cucullæ, 2, antheras abſcondentes.
Germen, ypomenum, contortum.
Capſula, 1-locularis, carinata, 3-valvis, angulis dehiſcens, polyſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

E P I P A C T I S. *Epipacte.**

1465. CHAR. DIAGN. *Productum*, dependens, poſticè carinatum.
Antheræ, 2.
Capſula, 1-locularis. Scapoſæ proles.
CHAR.. PEC. *Spadix*, ſimplex.
Perigynanda propria, 5-ſepala in galeam confluentia.
Productum inferius, anticè floris dependens, poſticè carinatum.
Antheræ, 2, in cucullis, 2, reconditæ.
Germen, ypomenum, contortum.
Capſula, 1-locularis, 3-valvis, angulis carinatis dehiſcens, polyſperma.
Receptaculum, lineare, ſingulæ fructûs valvulæ adnatum.
Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.
Folia ſimplicia. Quæd. Ophryd. Linn.

SERAPIAS. *Helleborine.*

1466. CHAR. DIAGN. *Sepala*, ſurſum conniventia.
Productum, baſi excavatum, inferne gibbum.
CHAR. PEC. *Spadix*, ſimplex.
Perigynanda propria, 5-ſepala, ſurſum conniventia., erecto-patula.
Productum, ſepala ſingula æquans, baſi excavatum, inferne gibbum.
Stamina, 2, ſtyla adnata.
Germen, oblongum, ypomenum, contortum.
Capſula, obtuſe 3-gona, 1-locularis, 3-valvis, ſub carinis dehiſcens.
Semina, ſcorbiformia.
Receptaculum, lineare, ſingulæ fructûs valvulæ adnatum.
Proles in hac ſpecie, caulescentes.
Folia ſimplicia.

LIMODORUM. *Fauſſe-Helléborine*

1467. CHAR. DIAGN. *Productum*, poſtice concavum, pedicellatum, intra ſepalum inferius.
Capſula, columnaris, polyſperma.
CHAR. PEC. *Spadix*, ſimplex.
Perigynanda propria, 5-ſepala: ſepalis patentibus, ſubæqualibus, quorum, 2, ſuperiora, confluentia.
Productum, pedicellatum; concavum, intra ſepalum inferius.
Antheræ, 2: ſingulæ, antrorſum ſpectantes, ovatæ.
Germen, ypomenum, columnare.
Stigma, infundibuliforme.
Capſula, columnaris, 1-locularis, 3-valvis, angulis dehiſcens.
Semina, ſcobiformia.
Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.
Folia ſimplicia.

ORCHIS.

ORCHIS. *Orchiſe.*

1468. CHAR. DIAGN. *Productum inferius*, labiiforme, poſtice cornutum.
Radix, teſticulato-bulboſa.
CHAR. PEC. *Spadix*, ſimplex.
Perigynanda propria, 5-ſepala, quorum, 3, exteriora, patula, cætera in galeam confluentia.
Productum labiiforme, figurâ diverſum, poſtice cornutum.
Stamina, 2, breviſſima, ſtylo adnata.
Antheræ, 2, in cucullis, 2, abſconditæ.
Germen, ypomenum, contortum.
Capſula, oblonga, 1-locularis, 3-carinata, 3-valvis, ſub carinis 3-fariàm dehiſcens.
Semina, ſcobiformia.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Radix, teſticulato-bulboſa.

DACTYLORHIZA. *Dactylorhize.*

1469. CHAR. DIAGN. *Productum inferius*, labiiforme, poſtice cornutum.
Radix, palmato-digitata & faſciculata.
CHAR. PEC. *Spadix*, ſimplex.
Perigynanda propria, 5-ſepala, quorum, 2, interiora, conniventia.
Productum inferius, labiiforme, poſtice cornutum.
Stamina, 2, ſtylo inſidentia.
Antheræ, 2, in cucullis, 2, diſtinctis reconditæ.
Germen, ypomenum, contortum.
Capſula, ovato-oblonga, 1-locularis, 3-valvis, carinata, ſub carinis dehiſcens.
Semina, ſcobiformia, receptaculo lineari adnata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Radix, palmato-digitata & faſciculata. Quæd. Orchid. Linn.

ABROCHIS.* *Fauſſe-Orchiſe.**

1470. CHAR. DIAGN. *Productum ſuperius*, galeiforme, poſtice calcaratum; inferius, labiiforme, ecalcaratum. Scapoſæ proles.

CHAR. PEC. *Spadix*, ſimplex.

Perigynanda propria, 5-ſcpala : ſepalis longitudine inæqualibus.

Productum ſuperius galeiforme, poſtice calcaratum, *inferius labiiforme*, ecalcaratum.

Stamina, 2, breviſſima, ſtylo inſerta.

Antheræ, 2, in cucullis abſconditæ.

Germen, contortum.

Capſula, 1-locularis, 3-valvis, polyſperma.

Semina, minuta.

Proles, in hac ſpecie, ſcapoſæ.

Folia ſimplicia. Quæd. Orchid. Linn.

Obſ. I. *Noſtris characteribus tam diagnoſticis, quàm peculiaribus, liquet plantas omnes, ſub orchidis nomine memoratas in operibus neotericorum botanicorum, ſpecies 3, diſtinctas, ex naturâ, conſtituere. Orchis, proles 23; abrochis, proles 10, tandem dactylorhiza, proles 11, ſuppeditant huc uſque.*

Obſ. II. *Quas orchides, in editione XIV, ſyſtematis, veget. Linn. tacemus, ſequentes ſunt: O pſycodes, ſpectabilis, filicornis, tipuloides, japonica & falcata, donec radicum ſtructura, autoptis deſcribantur. Cum palmato-digitatæ ſ. faſciculæ, ad dactylorhizam : teſticulato-bulboſæ contrà, ad orchidem noſtram proles, 6, ſupradictæ, pertinebunt.*

CYPRIPEDIUM. *Sabotiere.**

1471. CHAR. DIAGN. *Productum*, calceiforme, intra ſepalum inferius.

Stylus, ab antheris ſeparatus.

Capſula, obovata.

CHAR. PEC. *Spadix*, ſimplex.

Perigynanda propria, 4. 5-ſepala.

Singula, intorto-linearia, longiſſima, patula: ſuperiore erecto, latiore, altero minore, inflexo.

Productum, calceiforme ſ. inflato-concavum, inter ſepalum inferius ſitum.

Antheræ, 2, a ſtylo ſeparatæ.

Germen, ypomenum, contortum.

Capſula, 1-locularis, obovata, obtuſe 3-gona, 3-valvis: ſuturis, 3, angulis dehiſcens.

Receptaculum, lineare, valvulæ fructûs ſingulæ, longitudinaliter connexum.

Semina, ſcobiformia.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

ARETHUSA. *Fauſſe-Sabotiere.**

1472. CHAR. DIAGN. *Productum*, tubuloſum, intra fundum perigynandæ.

Stigma, infundibuliforme.

CHAR. PEC. *Spatha*, foliacea.

Spadix, ſimplex.

Perigynanda propria, 5 ſepala: 2, exterioribus in galeam confluentibus.

Productum, tubuloſum, intra perigynandæ fundum ſitum, cujus ſuperior pars, ſtylo adnata; inferior, reflexa, lata.

Antheræ, 2, in cucullâ duplicatâ reconditæ.

Stylus, incurvus, parte inferiori producti veſtitus,

Stigma, infundibuliforme.

Capſula, 1-locularis, oblonga ſ. ovata, 3-valvis, 1-locularis, angulis dehiſcens, polyſpermæ.

Proles in hac ſpecie, ſub-ſcapoſæ.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Utrum omnes aterhuſæ proles diverſæ, ſcapoſæ potius quàm cauleſcentes, diriment autoptæ.*

EPIDENDRUM. *Epidendre.*

1373. CHAR. DIAGN. *Productum*, figurâ varium, intra ſepala poſitum, cujus pars ſuperior, cucullata; inferior, diverſa.

CHAR. PEC. *Spadix*, ſimplex.

Perigynanda propria, 5-ſepala, patentiſſima, ovato-acuta, concava, oblonga, lineari-lanceolata.

Productum formâ diverſum; tubulatum, cylindricum, infundibuliforme.

Superior pars, cucullata.

Inferior, varia, obcordata, alato-ciliata, burſæformis, lanceolato-cordata.

Stamina, 2. 4, ſtylo inſerta.

Antheræ, in cucullâ brevi duplicatâ reconditæ.

Germen, ypomenum, contortum.

Capſula, 1-locularis, ovato-oblonga, 3-valvis, polyſperma.

Semina, ſcobiformia.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Epidendra Linnæo recenſita, ad ſpecies, 4, diſtinctas, natura redegit : ſingulæ, proles plures monſtrant, dum eydiſanthemam & vanillophorum exceperis ſingulæ unicam prolem poſſident huc uſque.*

Obſ. II. *Dantur proles in epidendri noſtri ſpecie, quarum ſepala, ovata, acuta, concava; aliæ : ſepalis oblongis; aliæ, quarum ſepala, lineari-lanceolata; earum productum, etiam diverſum, tubulatum, cylindricum, infundibuliforme, cujus inferior pars, obcordata, alato-ciliata, burſæformis, lanceolato-cordata, tandem ſtamina 2 & 4, exhibent, hæ omnes epidendri proles.*

PHADROSANTHUS. * *Faux-Epidendre.* *

1474. CHAR. DIAGN. *Productum*, tubulatum, cujus pars inferior, diverſa; crinulato-cordata, quadrato-cordata, & reniformis.
CHAR. PEC. *Spadix*, ſimplex.
Perigynanda propria, 4. 5-ſepala.
Sepala: patula, repanda, undulata, obovata, inæqualia, ovato-oblonga, lanceolata.
Productum, tubulatum, cujus inferior pars crinulato-cordata, quadrato-cordata, reniformis.
Antheræ, 2, piſtillo infertæ.
Stylus, brevis.
Stigma, infundibuliforme.
Germen, contortum, ypomenum.
Capſula, oblonga, 1-locularis, 3-valvis, polyſperma.
Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.
Folia ſimplicia. Quæd. Epidendr. Lin.
Obſ. *Fructificantes prolium diverſarum partes phadroſanthi etiam variæ: nam dantur quædam proles ſepala exhibentes repanda; aliæ: ſepalis undulatis, obovatis, ovato-oblongis, tandem proles aliæ, ſepala lanceolata proferentes. Inferior pars tubulati producti, quæ improprie nectarium, dicitur, crinulato-cordata, quadrato-cordata & reniformis.*

EYDISANTHEMA. * *Eydiſanthème.* *

1475. CHAR. DIAGN. *Productum*, breviter tubulatum. Hujus inferior pars, perampla, acuminato-cordata, baſin tubi amplectens.
Antheræ, 8, in cucullâ 4-loculari.
CHAR. PEC. *Spadix*, ſimplex.
Perigynanda propria, 5-ſepala; ſingula, ſepala, linearia, longa, patula, æqualia, quorum, 2, interiora, cæteris anguſtiora.
Productum, breviter tubulatum, cujus inferior pars, ampla, acuminato-cordata, erecta, baſin tubi columnaris amplectens.

Filamenta, 2 : ſingula, apice utrinque, 2-fida.

Antheræ, 8, in cucullâ 4-loculari reconditæ.

Stylus, tubo adnatus.

Stigma, infundibuliforme.

Germen, contortum.

Capſula, 1-locularis, ovata, ventricoſa, 3-gono-ſulcata ; 3-valvis, polyſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Epidendr. Linn.

VANILLOPHORUM. *Porte-Vanille.*

1476. CHAR. DIAGN. *Sepala* perigynandæ, longa, apice recurvata.

Theca, longa, polyſperma.

CHAR. PEC. *Spadix*, ſimplex.

Perigynanda propria, 5-ſepala : ſingula, patentiſſima, longa, apice recurvata.

Productum, ...

Antheræ, ...

Stylus, ...

Stigma, ...

Theca, longa, polyſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Epidendr. Linn.

Obſ. I. *Producti ſtructuram ; antherarum numerum & ſitum, ſtyli ſitum, tandem ſtigmatis formam, deſcribant autoptæ.*

Obſ. II. *Vanillophori proles, inter utrumque tropicum, variis creſcit locis, præcipue gradui* 10, *latitudinis ſeptentrionalis, teſte catesbio.*

FORSTERIA. *Forſtere.*

1477. CHAR. DIAGN. *Antheræ*, 2, ſtylo adnatæ.

Perigynanda, 3-plex.

Stigmata, 2, barbata.

Receptaculum, columnare.

CHAR. PEC. *Spadix*, ſimplex.

Perigynanda propria, 3-plici ordine.
Ordo exterior, ypomenus, 3-ſepalus.
Ordo medius, 1-ſepalus, 6-fidus.
Interior, 1-ſepalus, tubulato-campanulatus, 6-partitus.
Squamulæ, 2, ſepaliformes, utrinque ſub ſtigmatibus affixæ.
Stamina, 2, ſtylo adnatæ.
Piſtillum, ypomenum.
Stylus, ſimplex.
Stigmata, 2, ſubbarbata.
Capſula, ovalis, 1-locularis, polyſperma.
Semina, ſcobiformia, receptacula columnari affixa.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

DISA. *Diſte.*

1478. CHAR. DIAGN. *Spatha*, 1-valvis.
Sepala, 3, magna, cujus ſuperius, pone cornutum.
Stylus, brevis.
Capſula, oblonga, polyſperma.
CHAR. PEC. *Spadix*, ſimplex.
Spatha, 1-valvis, longa, longitudinaliter dehiſcens.
Perigynanda propria, 3-ſepala : ſingula, patula, magna, ſubæqualia ; ſepalum ſuperius, pone cornutum : cornu brevi.
Stamina, 2, piſtillo inſerta, breviſſima.
Antheræ, 2, connatæ.
Appendix dorſalis ſtaminum, 2-partita.
Germen, ypomenum, ſpatham adæquans.
Stylus, brevis.
Capſula, oblonga, 3-valvis, polyſperma.
Semina, ſcobiformia.
Proles in hac ſpecie, . . .
Folia ſimplicia.
Obſ. I. *Anſcapoſæ aut cauleſcentes diſæ tumbergianæ? Decidant autoptæ.*
Obſ. II. *Quas ſpecies compoſitas, ad ſynarmophytorum*

genus pertinentes, ſequentes: phadroſanthus, ſatyrium, epidendrum, neottia, ſerapias, limodorum, diſa; orchis, epipactis, abrochis, cypripedium, arethuſa, dactylorhiza & ophris: reliquæ, uti vanillophorum, eydiſanthema, & forſteria, etiamnunc ſimplices, ſiquidem ſolummodò prolem unicam adminiſtrant.

SATYRIUM. *Faux-Epipacte.*

1479. CHAR. DIAGN. *Productum inferius*, labiiforme, poſtice inflato-didymum aut ſcrotiforme.

Capſula, oblonga.

CHAR. PEC. *Spadix*, ſimplex.

Perigynanda propria, 5-ſepala, quorum, 3, exteriora, patula, & alia, 2, interiora, in galeam ſurſum conniventia.

Productum inferius, labiiforme, poſtice ſcrotiforme, illud ſuperius, breviſſimum, galeiforme.

Stamina, 2, ſtylo inſerta.

Antheræ, in cucullâ duplicatâ tectæ.

Germen, ypomenum, contortum.

Stylus, producto galeiformi adnatus.

Capſula, 1-locularis, oblonga, 3-carinata, 3-valvis, baſi & apice coherens, ſub carinis dehiſcens, polyſperma.

Semina, ſcobiformia.

Proles in hac ſpecie, caulefcentes & vaginantes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Species hæc, abrochidis proxima, cujus affinis.*

XLII GENUS.

CRATOOPHYTUM.

TABULA XLII.

Character Diagnosticus.

Flos epimenus.

Stamen, ſæpius ſolitarium, vario modo fructificationis partibus inſertum.

Spadix, ſimplex ac compoſitus.

Fructus, naturâ diverſus, ypomenus.

Character universalis.

Fructificatio, monogamica & monoïco-polygamica, ſtrobiliformis, ſpicæformis, imbricata, *fig.* 1; alia ſtrobiliformis ſpathacea: ſpathis imbricatis *fig.* 2.

Spadix, ſimplex & compoſitus.

Spatha, duplex & ſimplex: duplex utraque univalvis; exterior baſi dehiſcens *fig.* 4. *a a*; interior, apice bifida *b b*; alia, ſimplex, concavo-oblongo *fig.* 5. *a*; alia diphylla, tubum perigynandæ exterioris, amplectens *fig.* 6. *a b*; tandem ſpathæ plurimæ, bifariæ, &c.

Perigynanda propria, duplex, triplex & quadruplex. Quum triplex eſt, exterior triſepala erecta, parva *fig.* 3. *a*; media, monoſepala, tripartita: interiore quadripartitâ *b*. Alia datur perigynanda duplex: utraque monoſepala; exterior tripartita; lineari-lanceolata *fig.* 4. *c c c*; interior, tubulata, cujus limbus, tripartitus *d d*: laciniâ tertiâ labiiformi; datur perigynanda, in ſpecie diſtincta, cujus ſepala undulata: tribus erectis majoribus *fig.* 5. *b b b*; alia perigynanda duplex; exterior, monoſepala: ringentiformis, tubulata; limbo plurifido *fig.* 6. *c c*; interior

tripartita, exteriori adnata *d.* alia perigynanda duplex, in ſpecie peculiari; exterior, inæqualis *fig.* 7; interior, diſepala : ſepalo ſuperiore, in productum baſi deſinente. *a.* Datur in alpinia, perigynanda interior, ventricoſo-tubulata, in longitudinem fiſſa, ringentiformis *fig.* 2. *bb*; alia ringentiformis *fig.* 8. *a*; cujus ſepalum ſuperius, galeam lingulatam : inferius, cordatam ſimulant *b.*

Stamen, ſolitarium ſæpius, vario modo fructificationi inſertum.

Piſtillum, unicum, ſubrotundum, ovatum, orbiculatum, triquetrum & oblongum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, planum bilamellatum, uncinatum, foliaceum, capitatum, ſubtrigonum, lineare, valviforme, peltatum, gracile; aliud 3. 6-fidum.

Fructus, naturâ formâque diverſus, capſularis, baccatus, drupaceus & thecatus.

Capſula, trilocularis, oblongo-ſubrotunda, ſcabra, *fig.* 9; alia, oblonga *fig.* 10.

Bacca, oblonga *fig.* 11.

Theca, trilocularis *fig.* 12, tandem drupa &c.

Species naturales, in hoc genere, acauleſcentes, cauleſcentes & ſcapoſæ.

Folia; ſimplicia.

CLAVIS.

- Species naturales generis Cratoophytorum, ſunt monogamicæ,
  - Flores monarini.
    - Thecâ, 1-loculari.
    - Thecâ, 3-locul.
    - Drupâ, 1-locular.
    - Drupâ, 3-locular.
    - Baccâ, 3-locul.
    - Capſulâ, 3-locul.
  - Fl. pentarini.
    - Capſulâ, 3-loculari.
  - Fl. hexarini.
    - Capſulâ, 1-locul.
    - Baccâ, 3-locul.
    - Baccâ, 1-locul.
- Et monoïco-polygamicæ.
  - Fl. hexarini
    - Baccâ long., 1-locul.

SPECIES NATURALES

CRATOOPHYTORUM.

KEMPFERIA. *Kempfere.*

1480. **Character Diagnosticus.**

Spatha, 2-plex.
Perigynanda interior, 1-ſepala, tubulata.
Limbus, 3-partitus : laciniâ 3-tiâ, labiiformi.
Anthera, geminata. Acauleſcentes proles.

Character Peculiaris.

Fructificatio, monogamia.
Spadix, nullus.
Spatha, 2-plex : utraque, oblonga, apice 2-fida.
Perigynanda propria, 2-plex : utraque, 1-ſepala.
Exterior, 3-partita, lineari-lanceolata, patens.
Interior, tubulata.
Limbus, 3-partitus : laciniâ, 3-tiâ, labiiformi.
Stamen, unicum, membranaceum, tubo perigynandæ interioris, innatum.
Anthera, geminata.
Piſtillum, ſubrotundum.
Stylus, ſimplex.
Stigma, planum, 2-lamellatum.
Capſula, ſubrotunda, 3-locularis, 3-gona, 3-valvis, pluriſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

CURCUMA. *Curcumat.*

1481. CHAR. DIAGN. *Stamina*, 4, ſterilia; unicum ſepaliforme, fertile, uncinatum.
Capſula, ſubrotunda, 3-locularis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Spadix, ſimplex.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, tubulata, 3-partita, patens.
Interior, 1-ſepala, major, ovata, acuminata, ejuſdem ſinui inſerta.
Stamina, 5, quorum 4, exantherata ſ. ſterilia; 5-tum, fertile, ſepaliforme: apice 2-fido.
Piſtillum, ſubrotundum.
Stylus, ſimplex.
Stigma, uncinatum.
Capſula, ſubrotunda, 3-locularis, 3-valvis, pluriſperma.
Proles, in hac ſpecie, ſcapoſa.
Folia ſimplicia.

THALIA. *Thalie.**

1482. CHAR. DIAGN. *Spadix*, ſimplex.
Perigynanda, 4-plex.
Anthera, clavata.
Stigma, foliaceum, inflexum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Spadix, ſimplex,
Spatha, 2-valvis, inæqualis.
Valvulæ, concavæ, lanceolatæ.
Perigynanda propria, 4-plici ordine.
Exterior ordo, minimus, perſiſtens, germen coronans.
Ordo ſecundus, epimenus, 3-ſepalus, undulatus, marceſcens, baſi connexus.
Ordo tertius, 2-ſepalus, minor.
Ordo quartus ſ. *interior*, 1-ſepalus, concavus, cum ſepalis 2 minoribus ordinis tertii connatus.

Stamen, unicum, ſubulatum, ſepalo concavo inſertum.
Anthera, clavata.
Piſtillum, ovatum.
Stylus, ſimplex.
Stigma, foliaceum, inflexum.
Drupa, 1-locularis, oblonga.
Oſſiculum, 2-loculare.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

COSTUS. *Faux-Gingembre.**

1483. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex.
Interior, inflato-tubulata, ringentiformis.
Anthera, 2-partita.
Capſula, 3-locularis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 3-plex.
Exterior, minima, 3-dentata, germini inſidens.
Media, 3-ſepala, erecta.
Interior, 1-ſepala, inflato-tubulata, ringentiformis.
Limbus inferior, 3-partitus : *ſuperior*, linearis, lanceolatus.
Stamen, nullum.
Anthera, 2-partita, limbo ſuperiori perigynandæ interioris adnata.
Piſtillum, ovatum.
Stylus, ſimplex.
Stigma, capitatum.
Capſula, 3-locularis, 3-valvis, oligoſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Species hæc, cum alpiniâ Reichardo confunditur, quamquam inter utramque diſcrepantia maxima : charactere fructificationis diverſo.*

A L P I N I A. *Alpinie.*

1484. CHAR. DIAGN. *Spadix*, ſtrobiliformis, ſpathaceus.

Perigynanda interior, longitudinaliter fiſſa.

Theca, 3-gona.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, ſtrobiliformis, ſpathacea, denſe imbricata.

Spathæ, 1-floræ, coriaceæ.

Spadix, ſimplex.

Perigynanda propria, 3-plex; exterior, media & interior, 1-ſepala.

Exterior, germini inſidens, tubulata, 3-fida, perſiſtens.

Media, incurva : limbo, 3-fido.

Interior, ventricoſo-tubulata (*), longitudinaliter fiſſa.

Limbus, ringentiformis, ſubtrifidus.

Stamen, ſolitarium, dorſo perigynandæ mediæ ortum, apice fimbriatum.

Piſtillum, ſubrotundum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, ſubtrigonum.

Theca, 3-gona, 3-locularis, 3-valvis, oligoſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

A M O M U M. *Gingembre.*

1485. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.

Lacinia perigynandæ interioris, unco utrinque ad baſim inſtructa, quo oppoſitàm antheram amplectitur.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, ſpathacea.

Spadix, ſimplex.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, ringentiformis, tubulata: limbo inæquali, plurifido.

(*) Floris hæc pars, nectarium improprie nuncupatur.

Perigynanda interior, 1-ſepala, tripartita, præcedenti adnata, patula.

Lacinia, unco utrinque, ad baſin munita, quo antheram oppoſitam, amplectitur.

Stamen, unicum, perigynandæ utrique, adnatum.

Piſtillum, ſubrotundum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, indiviſum.

Capſula, ſubovata, 3-gona, 3-locularis, 3-valvis, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Fig. 6. Tab. XLII ſingularis prolis, ad hanc ſpeciem naturalem attinentis; florem indicat. Ejuſdem floris pars umbrata, inter litteras* a. b. c. c. *eximenda, quòd cælatoris inconſiderantiâ ac incuriâ, addita fuit.*

CANNA *Roſeau d'Inde.*

1486. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex.

Interior, major, 4-partita, cujus lacinia inferior, reflexa.

Stylus, enſiformis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, ſpathacea.

Spadix, ſimplex.

Perigynanda propria, 3-plex.

Exterior, 3-ſepala.

Media, 1-ſepala, 3-partita, erecta: laciniis linearibus.

Interior, 1-ſepala, 4-partita, major: laciniis lanceolatis, latiuſculis.

Lacinia inferior, revoluta.

Anthera, linearis, margini laciniæ magis interioris adnata.

Piſtillum, ſubrotundum.

Stylus, enſiformis.

Stigma, lineare margini, ſtyli adnatum.

Capſula, oblongo-ſubrotunda, 3-locularis, 3-valvis, ſcabra, oligoſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Perigynanda exterior, parva, perſiſtens; ſtamina, nulla; ſtylus, lanceolatus, laciniæ antheriferæ inſidens.*

MARANTA. *Galangat.*

1487. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.
Interior, tubulata, ringentiformis, 5-fida.
Drupa, 3-locularis, 3-ſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Spadix, compoſita.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, 3-partita.
Interior, ringentiformis, 5-fida: laciniis, 2, alternis, patulis.
Stamen, unicum, perigynandæ interiori adnatum, membrano-planum.
Anthera, linearis.
Piſtillum, ſubrotundum.
Stylus, ſimplex.
Stigma, 3-gonum, inflexum.
Drupa, ſubrotunda, 3-locularis, 3-ſperma.
Proles in hac ſpecie, caulefcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Linnæus, capſulam: ſcopolius contra, drupam huic ſpeciei, tribuit, pronunciant oculatiſſimi.*

PSYDARANTA.* *Faux-Galangat.**

1488. CHAR. DIAGN. *Spadix*, ſimplex.
Spathæ, 2-fariæ.
Perigynanda exterior, 3-ſepala.
Capſula, 3-locularis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Spadix, ſimplex, ſpathaceus.
Spathæ, 2-fariæ.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 3-ſepala, caduca.
Interior, tubulata, 1-ſepala.

Limbus, 5-partitus : laciniâ unicâ, 2-fida.
Stamen, unicum, tubo inſidens.
Piſtillum, ovatum.
Stylus, ſimplex, clavatus, ad baſin tubi adnatus.
Capſula, 3-locularis, pluriſperma.
Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.
Folia ſimplicia. Quæd. Marant. Linn.

QUALEA. *Qualée.**

1489. CHAR. DIAGN. *Sèpalum ſuperius* perigynandæ interioris, in productum corniculatum baſi deſinens.
Theca, 1-locularis.
CHAR. PEC. *Fructific*. monogamica.
Spadix, compoſita.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, 4-partita, inæqualis.
Interior, 2-ſepala.
Superius, erectum, ſubrotundo-latum, in productum corniculatum deſinens.
Stamen, unicum, incurvum, ad baſin piſtilli inſertum.
Piſtillum, orbiculatum.
Stylus, longo-incurvus.
Stigma, indiviſum.
Theca, 1-locularis.
Semina, in pulpâ nidulantia.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Qualea *Aublet*.

MYROSMA. *Myroſmée.**

1490. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex.
Stylus, craſſus, longitudinaliter fiſſus.
Stigma, valviforme.
Capſula, 3-locularis.
CHAR. PEC. *Fructific*. monogamica.
Spadix, compoſita.
Perigynanda propria, 3-plex.
Exterior, 3-ſepala, canaliculata, æqualis.
Media, 1-ſepala, 3-partita; patens.

Interior ſtaminifera, 1-ſepala, inæqualis, 5-partita.
Stamen, unicum, membranaceum, ſubulatum.
Piſtillum, 3 quetrum.
Stylus, craſſus, longitudinaliter fiſſus, deflexus, brevis, 3-gonus.
Stigma, valviforme, labio dilatato, apertum.
Capſula, 3 locularis, trigona, 3-valvis, pluriſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

RENEALMIA. *Rénéalme.* *

1491. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex.
Exterior, tubulata, in dentes rumpens.
Interior, adſcendens, ſinu excavato dilatatur.
Bacca, 3-locularis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 3-plex : ſinguli, 1-ſepali.
Exterior, tubulata, in 2. 3. dentes rumpens.
Media, tubulata, cujus limbus, 3-fidus : laciniis ſuperioribus, 2, æqualibus, alterâ canaliculatâ.
Perigynanda interior, tubo perigynandæ mediæ adnatus, adſcendens, ſinu excavato dilatatur.
Stamen, nullum.
Anthera, linearis, libera, in laciniâ inferiori mediæ perigynandæ, recondita.
Piſtillum, oblongum, ſub-3-quetrum.
Stylus, ſimplex.
Stigma, peltatum.
Bacca, oblonga, teres, 3-locularis, pluriſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Globa Sylv. *Rumph.*

TILLANDSIA. *Fauſſe-Rénéalme.* *

1492. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.
Interior, tubulata, 3-fida, ventricoſa : limbo parvo.
Capſula, 3-gona, 1-locularis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Spadix, ſimplex & compoſita.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, oblonga, 3-partita, perſiſtens.
Interior, 1-ſepala, tubulata, ventricoſa, 3-fida: limbo parvo.
Stamina, *6*, perigynandæ interiori inſerta.
Piſtillum, oblongum.
Stylus, ſimplex.
Stigma, 3-fidum.
Capſula, longa, 3-gona, 1-locularis, 3-valvis, plurisperma.
Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Tillandſiæ Linnæanæ, quarum character a noſtro diſcrepat, ſpeciem ſingularem diſtinctamque ſuppeditabunt.*

HELICONIA. *Hélicone.*

1493. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.
Interior, 2-ſepala.
Sepalum brevius; uncinatum.
Capſula, 3. 4-quetra, 3-locularis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Spatha, communis & partialis.
Spadix, ſimplex.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 3-ſepala, erecta, oblonga, æqualis, acuta.
Interior, 2-ſepala: ſepalo breviore, uncinato.
Stamina, 5, germini inſidentia.
Piſtillum, oblongum.
Stylus, ſimplex.
Stigma, longum, gracile, curvatum.
Capſula, oblonga, 3-cocca, 3-locularis: 3-ſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

MUSA. *Muſat.*

1494. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* utriuſque ſexûs, ringentiformis.

Sepalum inferius, cordatum, naviculiforme.

Bacca, longa.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïco-poligamica.

Spadix, ſimplex, ſpathaceus.

Perigynanda propria maris, ſupra hermaphroditicos flores, inæqualis, ringentiformis, 2-ſepala.

Sepalum ſuperius, galeam lingulatam, 5-dentatam mentitur: *inferius*, vero, cordatum, naviculiforme, brevius.

Stamina, *6*, quorum, 5, antherifera ſ. perfecta; ſextum, ſterile.

Piſtillum, nullum.

Perigynanda, florum monogamicorum, ut in maſculo.

Stamina, *6*, quorum, 5, exantherata, alterum fertile.

Piſtillum, ſub-3-quetrum, longum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, *6*-fidum.

Bacca, longa, 3-gona, feminifera.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Perigynanda interior heliconiæ & renealmiæ*, *nectarium improprie dicitur.*

BROMELIA.* *Bromélie.*†

1495. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.

Interior, 3-ſepala.

Sepalum ſingulum, baſi interiori ſquamuliferum.

Bacca, 3-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, ſpathacea, pyramidalis.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, epimena, 3-partita, brevis.

Interior, 3-ſepala: ſingula, baſi ſquamulifera.

Stamina, *6*, verſus baſin latiora.

Piſtillum, ypometum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, 3-fidum.
Bacca, ſubrotunda, 3-locularis, pluriſperma.
Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.
Folia ſimplicia.

PSEDOMELIA.* *Fauſſe-Bromélie.**

1496. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.
Interior, 3-ſepala, tubulatum florem mentiens.
Bacca, 1-locularis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica : ſpathacea.
Spadix, ſimplex.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala : 3-partita, germini inſidens.
Interior, 3-ſepala florem tubulatum ſimulans.
Sepala, erecta, craſſa, rigida, conniventia.
Stamina, 6, cum tubo ad baſin connexa, perigynandæ interiori adnata.
Piſtillum : 1.
Stylus, ſimplex.
Stigma, 3-fidum.
Bacca, coriacea, 1-locularis, pluriſperma.
Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.
Folia ſimplicia. Quæd. Brom. *Linn.*

Obſ. *Renealmia*, *pſedomelia*, *alpinia*, *myroſma*, *pſydaranta*, *thalia*, *coſtus*, & *qualea*, *ſpecies naturales* 8, *quæ etiamnunc in prole ſolitaria conſiſtunt* : *reliqua*, *ut bromelia*, *muſa*, *tillandſia*, *maranta*, *amomum*, *heliconia*, *canna*, *Kempferia*, *globba* & *curcuma*, *diverſis prolibus formantur* ; *itaque compoſitæ hæ ſpecies*, *quàm ſimplices illæ.*

XLIII. GENUS.

YMNODIPHYTUM.

TABULA XLIII.

Character Diagnosticus.

Spatha, quæ fructificationem obvolvit, membranacea: figurâ diverſa, longitudinaliter rupta.

Flos perigynandinus, epimenus.

Piſtillum, *ypomenum*.

Fructus, capſularis & baccatus.

Character Universalis.

Fructificatio, monogamica, ſæpius ſpathacea.

Spatha, fructificationem obvolvens, ab initio membranacea, longitudinaliter rupta *fig.* 10. *a*, monophylla, diphylla, pluriphylla; alia oblonga; alia valvæformis; latere dehiſcens, tandem in pluribus ſpeciebus, marceſcens.

Perigynanda propria, ſimplex, duplex & triplex. Simplex, monoſepala, ſexpartita: laciniis erectis, linearibus *fig.* 1; alia perigynanda, tubuliformis, ſexpartita, cujus laciniæ tres unciniæformes *fig.* 2; alia, longè tubulata: tubo radicali *fig.* 3; irregularis, ringentiformis *fig.* 4; alia infundibuliformis, ſexpartita *fig.* 9.

Perigynanda duplex: utraque, triſepala; exteriora ſepala, tria, majora *fig.* 5. *aaa*, cætera, minora, acutiora. Datur perigynanda etiam duplex: utraque, triſepala; ſepala exteriora, laxa, majora; interiora, obcordata, minora, tubum formantia *fig.* 6. *a*; alia perigynanda exterior, triſepala, apice retuſa *fig.* 7. *aaa*; interior, diſepala baſi tubulata. In ſpecie diſtincta perigynanda duplex;

exterior, hexaſepala *fig.* 8 ; interior, monoſepala, pluri-fida, ſtaminifera. *a.* Alia tandem, cujus interior, mono-ſepala, capulæformis *fig.* 10 *b.* &c.

Perigynanda triplex : ſingulæ, monoſepalæ triparti-tæ ; exterior, reflexa *fig.* 11 ; media, erecta ; interior germini inſidens, patula, ſtaminibus incumbens, anguſtior, bifida, *a a.* Hujus ſepala, pro ſtigmatibus falsò habita fuere, &c.

Stamina, tria & ſex inter ſe libera ; alia, perigynandæ inſerta ; alia, acrono inſidentia, alia, e tunicâ ſtyli prodeuntia, tandem ſtylo adnata.

Piſtillum, ypomenum *fig.* 9. *c.*

Stylus, ſimplex.

Stigma, ſimplex, trifidum ; aliud indiviſum, alia plura.

Fructus, capſularis & baccatus.

Capſula, 3-locularis *fig.* 12 ; alia triloba *fig.* 13 ; alia carinata, ſexangularis : valvulis receptaculo contrariis *fig.* 14 ; oblonga, trigona *fig.* 15 &c.

Species naturales in hoc genere, acauleſcentes, cauleſcentes & ſcapoſæ.

Folia, ſimplicia.

CLAVIS.

Species naturales generis Ymnodiphytorum, ſunt monogamicæ.	Mares 3 perigynandæ inſidentes.	Capſ. ſubrotundâ. Capſ. 3-quetrâ. Capſ. angulatâ.
	Mares 3 baſi germinis inſerti.	Capſ. 3-ſulcâ.
	Mares 3 e tunicâ ſtyli, prodeuntes.	Capſ. 3-gonâ.
	Mares 3 ſtylo adnati.	Capſ. 3-quetrâ.
	Mares 6 baſi ſepalorum.	Capſ. 3-lobâ.
	Mares 6 baſi germinis.	Capſ. 3-loculari.
	Mares tubo impoſiti.	Baccâ, ſubrotundâ. Capſ. 3-loculari.
	Mares 6 apici germinis inſerti.	Capſ. 3-locul.
	Mares 6 ſepalis & baſi germinis impoſiti.	Capſ. 3-locul.
	Mares 6 e perigynandâ egredientes.	Capſ. 3-locul. Capſ. 3-quetrâ.

SPECIES NATURALES

YMNODIPHYTORUM.

LEUCOIUM. *Perce-neige.*

1497. CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Perigynanda, duplex: utraque 3-ſepala, æqualis & inæqualis, campaniformis: ſepalis apice incraſſatis.
Stamina, germini inſidentia.

CHARACTER PECULIARIS.

Fructificatio, monogamica, ſpathacea.
Spatha, latere dehiſcens, marceſcensque.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque 3-ſepala.
Exteriora, 3, latiora.
Interiora, minora, cum exterioribus alternantia, apice incraſſata, baſi connectentia.
Stamina, 6, brevia.
Antheræ, remotæ.
Piſtillum, ſubrotundum; ypomenum.
Stylus, ſimplex, clavatus.
Stigma, indiviſum, ſetaceum.
Capſula, turbinata, 3-locularis, 3-valvis, pluriſperma.
Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.
Folia ſimplicia.

GALANTHUS. *Fauſſe-perce-neige.**

1498. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex : utraque, 3-ſepala.

Interior, cylindrica, minor : ſepalis obcordatis.

Stamina, germini adnata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, ſpathacea.

Spatha, oblonga, latere dehiſcens, marceſcens.

Perigynanda propria, 2-plex : utraque 3-ſepala.

Exterioris ſepala, laxa, concava, oblonga, patentia, æqualia.

Interioris ſepala, minora, obcordata, cylindrum formantia, apice emarginato-obtuſa.

Stamina, 6, brevia.

Antheræ, oblongo-acuminatæ, in ſetam deſinentes.

Piſtillum, ypomenum, globoſum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, indiviſum.

Capſula, ovato-globoſa, ſub-3-gona, 3-locularis, 3-valvis, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.

Folia ſimplicia.

NARCISSUS. *Narciſſe.*

1499. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex.

Exterior, 3-ſepala.

Media, 3-ſepala.

Interior, 1-ſepala, ſtaminifera, figurâ diverſa.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, ſpathacea.

Spatha, oblonga, latere dehiſcens dein marceſcens.

Perigynanda propria, 3-plex.

Exterior & *Media*, 3-ſepala.

Interior, 1-ſepala, ſtaminifera, minor, figurâ diverſa.

Stamina, 6, tubo perigynandæ interioris adnata.

Piſtillum, ſubrotundum, obtuſe 3-quetrum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, 3-fidum.

Capſula, ſubrotunda, obtuſe 3-gona, 3-locularis, 3-valvis, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Perigynanda exterior & media, ad baſin interioris inſeruntur.*

Obſ. II. *Perigynanda interior, nectarium improprie nuncupata, figurâ diverſa: rotæformis, campaniformis, conica; alia cylindrica, tandem turbinata.*

PANCRATIUM. *Faux-Narciſſe.*

1500. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.

Exterior, 6-ſepala, tubo interioris baſi adnata.

Interior, 1-ſepala: tubulata: ore plurifido.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, ſpathacea.

Spatha, oblonga, latere dehiſcens ac marceſcens.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 6-ſepala, plana, ad tubi baſin interioris inſerta.

Sepala ſingula, lanceolata.

Perigynanda interior, 1-ſepala, tubulata, ſtaminifera: ore patulo, plurifido (10. 12).

Stamina, 6, apicibus perigynandæ interioris inſerta.

Piſtillum, ypomenum, obtuſe 3-gonum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, indiviſum.

Capſula, 3-quetra, ſubrotunda, 3-locularis, 3-valvis, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.

Folia ſimplicia.

CRINUM. *Faux Lys-Narciſſe.*

1501. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, 1-ſepala, tubulata.

Limbus, 6-partitus, reflexus.

Laciniæ, alternæ, unciniformes.

CHAR. PEC. *Fructifio.* monogamica, ſpathacea.

Spatha, 2-phylla, involucriformis, poſt dehiſcentiam reflexa.

Perigynanda propria, ſimplex, 1-ſepala, tubulata.

Limbus, 6-partitus: laciniis, lineari-lanceolatis, reflexis, quarum 3, apice unciniformes, cum cæteris alternantes.

Stamina, 6, e baſi laciniarum prodeuntia.

Antheræ, verſatiles, lineares.

Piſtillum, ypomenum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, minimum, 3-fidum.

Capſula, ovata, 3-locularis, 3-valvis, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.

Folia ſimplicia.

AMARYLLIS. *Lys-Narciſſe.*

1502. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, 6-ſepala, campaniformis.

Sepala, inflexa.

Stamina, ſæpe declinata.

Stigma, 3-fidum.

Stamina, baſi germinis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, ſpathacea.

Spatha oblonga, latere dehiſcens ac marceſcens.

Perigynanda propria, ſimplex, campaniformis, 6-ſepala: ſepalis inflexis, lanceolatis.

Stamina, 6, ſæpe declinata.

Piſtillum, ypomenum, ſulcato-ſubrotundum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, 3-fidum.

Capſula, ſubovata, 3-locularis, 3-valvis, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Proles* 12 *diverſas, in hac ſpecie naturali, numeramus huc uſque; earum fructificatio, unifloram & multifloram, exhibet, ſepala perigynandæ, æqualia, in aliis prolibus, inæqualia; ſtamina, adſcendentia, ſæpe inflectuntur.*

Obſ. II. *Utrum perigynanda, in quibuſdam prolibus, duplex, ut in amarylli belladona Linnæi, autoptis determinandum, relinquimus.*

ALSTRŒMERIA. *Alſtrœmere.*

1503. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex: utraque, 3-ſepala, inæqualis.

Sepala 2 *interiora*, baſi tubuloſa.

Exteriora 3, retuſo-cuneata.

Stamina, apici germinis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Spatha, nulla.

Perigynanda propria, 6-ſepala, 2-plicis ordinis.

Exterior ordo, 3-ſepalus, inæqualis: ſepalis retuſo-cuneatis.

Interior ordo, 3-ſepalus, quorum 2, baſi tubuloſa.

Stamina, 6, inæqualia, declinata.

Piſtillum, ypomenum.

Stylus, ſimplex.

Stigmata, 3.

Capſula, ſubrotunda, 6-angulata, 3-locularis, 3-valvis: valvulis receptaculo contrariis, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Foliorum reſupinationem, communem eſſe characterem, individuis alſtrœmeriæ diverſis, Linnæus filius, monet.* V. ejus Suppl. pl. *authoris verum falſumve aſſertum, decidant autoptæ.*

Obſ. II. *Quamvis ſpatham nullam habet, ab ymnodiphy-*

torum genere, minime excludenda alſtræmeria, quòd perigynanda, epimena; piſtillum, ypomenum, ut in parte maximâ ſpecierum naturalium ad idem genus pertinentium: præterea, gethyllidis proxima, cujus affinis.

H Y P O X I S. *Hypoxie.**

1504. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, 1-ſepala, 6-partita.
Spatha, glumiformis, 2-valvis.
Capſula, baſi anguſtior.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, ſpathacea.
Spatha, glumiformis, 2-valvis.
Perigynanda propria, ſimplex, 1-ſepala, 6-partita, patula, perſiſtens: laciniis, oblongis.
Stamina, 6, brevia: antheris oblongis.
Piſtillum, ypomenum, turbinatum.
Stylus, ſimplex.
Stigma, indiviſum.
Capſula, baſi anguſtior, oblonga, perigynandâ terminata, 3-locularis, 3-valvis, pluriſperma.
Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.
Folia ſimplicia.

A G A V E. *Faux-Aloë.**

1505. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, epimena, infundibuliformis: limbo 6-partito, erecto.
Stamina, apici germinis, flores excedentia.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Spatha, nulla.
Perigynanda propria, epimena, ſimplex, 1-ſepala, infundibuliformis.
Limbus, 6-partitus, erectus: laciniis, æqualibus, lanceolatis.
Stamina, 6, flores excedentia: antheris linearibus, verſatilibus.
Piſtillum, ypomenum.
Stylus, ſimplex.

Stigma, 3-gonum.

Capſula, oblonga, 3-angulata, utrinque attenuata, 3-locularis, 3-valvis, polyſperma.

Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Diverſa aloes individua, agaves prolium maxime affinia, habitu, cumprimis ſyſtematis omologici, licet in utraque ſpecie, generis varii, notabiles diſcrepantiæ exſtare, minime videntur: nam aloes, perigynanda, ypomena & piſtillum epimenum: agaves, perigynanda, epimena & piſtillum ypomenum.*

BAUXIA. *Bauxie.*

1506. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, 3-partita.

Interior, 1-ſepala, minima.

Stylus, craſſo-trigonus.

Stamina, tubo perigynandæ inſerta.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, ſpathacea.

Spatha, membranacea, oblonga, florem obvolvens.

Perigynanda, 2-plex: utraque 1-ſepala.

Exterior, 3-partita, major: laciniis, ovatis, erectis.

Interior, 3-partita, minor: laciniis concavis.

Stamina, 3, breviſſima: antheris 2-locularibus.

Piſtillum, ypomenum, oblongum, 3-anguloſum.

Stylus, ſimplex, craſſo-trigonus.

Stigma, 3-lobum.

Capſula, oblonga, anguloſa, 3-locularis, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.

Folia ſimplicia. Cipura *Aublet.*

HÆMANTHUS. *Hémanthe.*

1507. CHAR. DIAGN. *Spatha*, 6-phylla, flores colligens.

Perigynanda, ſimplex, 6-partita.

Bacca, ſubrotunda.

Stamina, tubo impoſita.

CHAR.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, ſpathacea.

Spatha, 6-phylla, magna, involucriformis, flores colligens & perſiſtens.

Perigynanda propria, ſimplex, 6-partita: laciniis linearibus, erectis.

Tubus, breviſſimus, anguſtus.

Stamina, 6, tubo impoſita.

Piſtillum, ypomenum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, indiviſum.

Bacca, ſubrotunda, 3-locularis: loculis 1-ſpermis.

Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.

Folia ſimplicia.

D I L A T R I S. *Fauſſe-Wachendorffie.*

1508. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, hexaſepala.

Filamentum ſtaminis tertii, minus: antherâ majore.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, ſpathacea.

Perigynanda propria, ſimplex, 6-ſepala, perſiſtens.

Sepala, erecto-oblonga, patientia, æqualia.

Stamina, 3: unico minore, cujus anthera cæteris major.

Piſtillum, ypomenum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, indiviſum.

Capſula, globoſa, hirta, 3-locularis, 3-valvis: loculis 1-ſpermis.

Semina ſingula, compreſſo-orbiculata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

MORÆA. *Faux-Iris.* *

1509. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex: utraque, 3-ſepala.
Stamina, 3, baſi connexa.
Capſula, 3-gona.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, ſpathacea.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 3-ſepala.
Sepala, æqualia, patula.
Stamina, 3, baſi connata.
Piſtillum, ypomenum.
Stylus, ſimplex.
Stigmata, 3, ſæpius etiam plura.
Capſula, 3-gona, 3-locularis, 3-valvis, pluriſperma.
Proles in hac ſpecie, caulefcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Utrum proles moreæ, ſcapoſæ, potiùs cauleſcentes, ut opinamur, autoptis conficientur.*

GALAXIA. *Galaxie.* *

1510. CHAR. DIAGN. *Spatha*, 1-valvis.
Perigynanda propria, ſimplex, tubulata, 6-partita.
Stamina, 3, baſi connata.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, ſpathacea.
Perigynanda propria, ſimplex, tubulata: tubo filiformi, longo, cujus, limbus 6-partitus, patens.
Laciniæ 3 exteriores, foveâ baſi inſtruuntur.
Stamina, 3, baſi coalita.
Piſtillum, ypomenum, obtuſè 3-angulare: ſtylo ſimplici.
Stigmata, filiformia, pluripartita, patula.
Capſula, oblonga, 3-locularis, 3-valvis, 3-ſulca, oligoſperma.
Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.
Folia ſimplicia.
Obſ. I. *Spatha, membranacea, 1-valvis, tenuis, connivens, radicalis.*

Obſ. II. *Species hæc, quæ compoſita, morem, proxima, cujus affinis.*

Ob. III. *Species quædam galaxiæ, abſque ſpathâ, exſtantes, uti agave forte &c., ab hoc genere, minime excludendæ, præcipue, quum earum flos perigynandinus, epimenus; piſtillum contrà, ypomenum.*

PONTEDERIA. *Pontederie.*

1511. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, tubulata, anomala ſive irregularis, 1-ſepala, ringentiformis.

Capſula, 3-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Spatha, latere dehiſcens.

Perigynanda propria, 1-ſepala, ſimplex, irregularis, ringentiformis, tubulata, pluſifida & pluripartita.

Stamina, 6, quorum 3 ad apicem tubi; longiora; alia baſi ejuſdem tubi adnata.

Piſtillum, ypomenum, 3-genum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, tubulatum.

Capſula, 3-locularis, 3 valvis, oligoſperma.

Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Piſtillum, in pontederia, vaginali & haſtatâ, epimenum eſſe, Linnæo dicitur. Decidant autoptæ gratiæ rea, ſtyli 3 in p. haſtata, unicum in alterâ prole.*

CEPA. *Oignon.*

1512. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, 6-ſepala, erecto-patens.

Spatha, multiflora.

Capſula, 3-loba. Scapoſæ proles.

CHAR. PEC. *Fructific.* umbellæformis, ſpathacea, monogamica.

Perigynanda propria, ſimplex, 6-ſepala, erecto-patens.

Sepala, baſi ſtaminifera.
Stamina, 6.
Piſtillum, epimenum.
Stylus, ſimplex.
Stigma, indiviſum.
Capſula, 3-loba, 3-locularis, 3-valvis, pluriſperma.
Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.
Folia ſimplicia. Quædam Allia Linn.

ALLIUM, *Ail.*

1513. CHAR. DIAGN. *Spatha*, multiflora.
Perigynanda, 6-ſepala.
Capſula, 3-locularis. Cauleſcentes proles.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, umbellæformis, ſpathacea.
Spatha, ſubrotunda, marceſcens, multiflora.
Perigynanda propria, ſimplex, 6-ſepala, patula, ſtaminifera.
Stamina, 6.
Piſtillum, epimenum.
Stylus, ſimplex.
Stigma, indiviſum.
Capſula, 3-lobata, 3-locularis, 3-valvis, pluriſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Allia linnæana, ſcapoſa, cepæ characterem, cætera ejuſdem authoris, cauleſcentia, genuinum allii characterem nobis monſtrant.*

Obſ. II. *Species hæc præcedensque, proles diverſas, poſſident: itaque, compoſitæ.*

Obſ. III. *Piſtillum in utraque, epimenum, quàm in hujuſce generis ſpeciebus, ypomenum, ſæpius.*

TONNINGIA. *Tonningue.*

1514. Char. Diagn. *Perigynanda*, 2-plex: utraque 1-ſepala.
Exterior, 3-partita.
Stylus, clavatus.
Char. Pec. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.
Exterior, 3-partita, carinata.
Interior, infundibuliformis: limbo 3-fido, patulo.
Stamina, 6.
Piſtillum, ſub-3-gonum.
Stylus, clavatus.
Stigma, indiviſum.
Capſula, 3-locularis, 3-valvis, oligoſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Quæd. tradeſcant. *Linn.*

TRADESCANTIA. *Tradeſcante.*

1515. Char. Diagn. *Perigynanda*, 2-plex: utraque 3-ſepala.
Stamina, baſi germinis.
Capſula, 3-locularis.
Char. Pec. *Fructific.* monogamica, ſpathacea.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque 3-ſepala.
Exterior, perſiſtens.
Sepala ſingula, concava.
Interior, patula, magna: ſepalis, planis, orbiculatis, deciduis.
Stamina, 6, villoſa: villis articulatis.
Piſtillum, ſolitarium, 3-gonum.
Stylus, ſimplex, capillaris.
Stigma, tubuloſum.
Capſula, ovata, 3-locularis, 3-valvis, pluriſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Utrum piſtillum, in hac & præcedente ſpecie, epimenum, ypomenumve, hoc autopſis confiſiendum, relinquimus.*

Obſ. II. *Tradeſcentia, ſpecies naturalis compoſita: tonningia verò, ſimplex, hucuſque.*

I R I S. *Iriſe, Flambe.*

1516. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex.

Exterior, 3-partita.

Media, 3-partita, erecta.

Interior, germini inſidens.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, ſpathacea.

Spathæ, 2-valves, perſiſtentes.

Perigynanda propria, 3-plex, ſingulæ, 1-ſepalæ.

Exterior, 3-partita, reflexa.

Media, erecta.

Interior, germini impoſita, patens, extùs ſulcata, ſtaminibus incumbens, intùs carinata.

Stamina, 3, libera, laciniis perigynandæ exterioris incumbentia.

Piſtillum, ypomenum, oblongum.

Stylus, ſimplex, brevis.

Stigma, angulorum ſuperiorem partem ſtyli occupat.

Capſula, oblonga, angulata, 3-locularis, 3-valvis, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *In errore adhuc verſati botanici omnium quidem celeberrimi, quùm perigynandam interiorem, germini inſidentem, pro ſtigmatibus petaloideis, ſic dictis habuere. Verum iridum ſtigma, ſuperiorem angulorum partem ſtyli, occupat, e quâ parte, vehiculum ſudat, pro conjugali amplexu. Hoc inventum, ad clar. kölreuterum pertinet.*

Obſ. II. *Iris, moreæ proxima, cujus affinis.*

Obſ. III. *Iridum ſtigmata, germini inſerta eſſe exiſtimat Thunbergius* (a) *& ſcapos proferre deſcripſit* (b) *cl. Vir. Nos contrà cauleſcentes eſſe irides, opinamur: hinc pronunciant oculatiſſimi.*

(a) Vide ejus Differt. de iride, in collectan.

(b) Ibid. L. C.

SIRYRINCHIUM, *Bermudiane.*

1517. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex : utraque 3-ſepala.

Stamina, 3, e ſtyli tunicâ prodeuntia.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, ſpathacea, 2-phylla, anceps, valviformis, compreſſa, carinata.

Perigynanda propria, 2-plex : utraque 3-ſepala.

Sepala interiora, cæteris anguſtiora.

Stamina, 3, e tunicâ ſtyli prodeuntia.

Antheræ, baſi ſtigmatis inſertæ.

Piſtillum, oblongum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, 3-fidum.

Capſula, obovata, 3-gona, 3-locularis, 3-valvis, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

IXIA. *Fauſſe-Bermudiane.**

1518. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, 1-ſepala, tubulata.

Limbus, 6-partitus, campaniformis, æqualis.

Stamina, perigynandæ adnata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, ſpathacea.

Spathæ, oblongæ, perſiſtentes.

Perigynanda propria, ſimplex, 1-ſepala, 6-partita, tubulata : tubo filiformi.

Limbus, 6-partitus, campaniformis ; laciniis æqualibus.

Stamina, 3.

Piſtillum, ypomenum, ovatum, 3-quetrum.

Stylus, 3-partitus.

Stigmata, ſimplicia.

Capſula, obovata, 3-quetra, 3-locularis, 3-valvis, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

XYPHIDIUM. *Xyphide.**

1519. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex: utraque 3-ſepala.
Stylus, longus, 3-angulatus.
Capſula, 3-ſulcata.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, ſpathacea.
Spatha, minima, ſquamulæformis.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 3-ſepala.
Exterior, major, patens.
Interior, minor & acutior.
Stamina, 3.
Antheræ, ſulcatæ.
Piſtillum, ypomenum, ſubrotundum, 3-ſulcatum.
Stylus, longus, 3-angularis.
Stigma, 3-gonum.
Capſula, ovata, 3-ſulca, 3-locularis, polyſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Xyphidium *Aublet.*

GETHYLLIS. *Faux-ſaffran.**

1520. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, hypocrateriformis, longè tubulata.
Tubus, filiformis, radicalis.
Bacca radicalis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, ſpathacea.
Perigynanda propria, ſimplex, longè tubulata, hypocrateriformis: limbo 6-partito, plano.
Tubus, longus, filiformis, radicalis.
Stamina, 6, ad apicem tubi adnata.
Piſtillum, ypomenum, oblongum, intra ſpatham 1-phyllam, membranaceam, ſitum.
Stylus, longus, 3-angulatus.
Stigma, clavatum.
Bacca, radicalis, clavæformis, oligoſperma, 1-locularis.
Proles in hac ſpecie, acauleſcentes.
Folia ſimplicia.

C R O C U S. *Saffran.*

1521. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, longè tubulata, 6-partita.

Stigmata, 3, convoluto-ſerrata.

Stamina, perigynandæ inſertæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, ſpathacea.

Spatha, 1-philla.

Perigynanda propria, ſimplex, 1-ſepala, longè subulata, 6-partita: laciniis, æqualibus, erectis.

Tubus, radicalis.

Stamina, 3: antheris ſagittatis.

Piſtillum, ypomenum, ſubrotundum.

Stylus, ſimplex.

Stigmata, 3, convoluto-ſerrata.

Capſula, ſubrotunda, 3-quetra, 3-locularis, 3-valvis, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, acauleſcentes.

Folia ſimplicia.

F E R R A R I A. *Faux-Indœillet.**

1522. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex: utraque 3-ſepala.

Sepala, revoluta, undulato-criſpata.

Stamina, adnata ſtylo.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, ſpathacea.

Spathæ, 2, carinatæ, 1-floræ.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 3-ſepala.

Exterior, oblonga; *ſepala*, revoluta, criſpata, undulata.

Interioris perigynandæ ſepala, minora.

Stamina, 3, ſtylo inſidentia.

Piſtillum, ypomenum, 3-quetrum.

Stylus, ſimplex.

Stigmata, 3, fimbriata, cucullata, criſpa.

Capſula, 3-quetra, oblonga, 3-locularis, 3-valvis, polyſperma.

Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *In ferrariâ pavonicâ, ſtamina ſtylum vaginant: ſtylus, diſco pedicellato elevatus; capſula linearis, monente Linnæo filio.* V. ejus Suppl. Plantar.

WACHENDORFFIA. *Wachendorffie.*

1523. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex: utraque 3-ſepala.

Setæ 2, ad interna latera ſepali ſuperioris.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, ſpathacea.

Spathæ, valviformes.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque 3-ſepala.

Exterior, patens.

Interior, erecta.

Sepala omnia, caduca, oblonga.

Setæ, 2, ad interna latera ſuperioris ſepali.

Stamina, 3, declinata, baſi perigynandæ interioris.

Piſtillum, ſubrotundum, 3-gonum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, indiviſum.

Capſula, 3-quetra, ovata, 3-locularis, 3-valvis: loculis 1-ſpermis.

Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.

Folia ſimplicia.

Obſ. II. *Wachendorffia, graminifolia, ab hac ſpecie excludenda, cautibus, cæteriſque in fructificatione diſcrepantiis, quas accuràte deſcribent oculatiſſimi.*

Obſ. II. *Piſtillum, ut in cepa & allio noſtro, epimenum.*

COMMELINA. *Commèline.*

1524. CHAR. DIAGN. *Spatha*, varia.

Perigynanda, 2-plex: utraque 3-ſepala.

Stamina, 6, quorum 3 ſterilia, cruciformia, baſi germinis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, ſpathacea.

Spatha, figurâ diverſa, perſiſtens.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque 3-ſepala.

Sepala exterioris, minora, concava, ovata; interioris, majora, ſubrotunda.

Stamina, 6, quorum 3 fertilia, alia ſterilia, fertilibus adnata, cruciformia, baſi germinis ſitâ, horizontalia.

Piſtillum, ſubrotundum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, indiviſum.

Capſula, ſubrotunda, 3-locularis, 3-valvis: loculis 1-ſpermis.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

S T I C K M A N N I A.* *Stickmanne.**

1525. CHAR. DIAGN. *Stamina*, 6, fertilia, quorum 2 coalita, ſepalo majori adnata, alia 2 libera ad ungues ſepalorum 2; reliqua, baſi germinis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, ſpathacea.

Spatha, minima, ſquamæformis, 4-flora.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, perſiſtens, 3-partita.

Interior, 3-ſepala, inæqualis.

Sepalum, cæteris majus, ſtaminiferum: unico minore, inclinato.

Stamina, 6, fertilia, quorum, 2, connectentia & ſepalo majori, adnata; alia, 2, libera, ad ungues ſepalorum, 2; reliqua, baſi germinis inſerta, & ſepalo majori, oppoſita.

Antheræ, membranaceæ.

Piſtillum, obtuſè 3-gonum.

Stylus, longus, ſimplex.

Stigma, indiviſum.

Capſula, carnoſiuſcula, 3-gona: 3-locularis, 3-valvis, oligoſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Commel. *Aublet.*

Obſ. I. *Hanc & præcedentem ſpeciem, maxime diverſas eſſe oſtendit natura, circa utriuſque characterem, ex diametro, oppoſitum. Quâ ratione tunc, ſtickmanniam noſtram, commelinis annumeravit cl. Aubletius? Botanicis maturis, hoc conjiciendum, relinquimus.*

Obſ. II. *Piſtillum in hac & commelina, epimenum.*

GLADIOLUS. *Glaïeul.*

1526. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, irregularis, 1-ſepala, pluripartita, ringentiformis.

Stigma, 3-fidum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, ſpathacea.

Spatha, figurâ diverſa.

Perigynanda propria, ſimplex, 1-ſepala, irregularis, ringentiformis, pluripartita.

Stamina, 3, laciniis perigynandæ inſerta.

Piſtillum, ypomenum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, 3-fidum.

Capſula, oblonga, ſub-3-gona, 3-locularis, 3-valvis, pluriſperma.

Semina, calyptrata.

Proles in hac ſpecie, caulcſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Gladioli quædam exſtantes, quorum flores regulares ſive ſepala inter ſe æqualia, antholizæ aſſociabuntur.*

Dantur gladioli : ſtylis pluripartitis.

ANTHOLIZA. *Faux-Glaïeul.*

1527. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, 1-ſepala, tubulata, pluripartita, regularis ſ. laciniis æqualibus.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, ſpathacea.

Spathæ, imbricatæ, alternæ, perſiſtentes.

Perigynanda propria, ſimplex, 1-ſepala, regularis, tubulata, pluripartita : laciniis æqualibus.

Stamina, 3, ſub laciniis perigynandæ, ſita.

Piſtillum, ypomenum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, 3-fidum.

Capſula, ſubrotunda, 3-gona, 3-locularis, 3-valvis, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Antholizæ, flores exhibentes irregulares, ſ. ringentiformes, uti a. plicata, ringens, cunonia, æthiopica, aliaque ſimilia, gladiolo, annumerari debent.*

Obſ. II. *Gladiolus & antholiza, iridis proxima.*

Obſ. III. *Quas ſpecies immortales & compoſitas, in hoc genere, recenſimus, ſequentes ſunt: antholiza, gladiolus, commelina, wachendorffia, crocus, gethyllis, ferraria, ixia, ſiſyrinchium, iris, tradeſcantia, allium, cepa, pontederia, galaxia, moræa, dilatris, hæmanthus, agave, hypoxis, aſtræmeria, amaryllis, crinum, pancratium, narciſſus & leucoium: cateræ ſpecies ſimplices.*

XLIV. GENUS.

GONOOPHYTUM.

TABULA XLIV.

Character Diagnosticus.

Flos perigynandinus, eſpathaceus, ypomenus.
Stamina, pauca, libera, 3. 4. 6. ſæpe inter ſe oppoſita.
Piſtillum, epimenum.
Fructus, anguloſus, capſularis & baccatus.

Character Universalis.

Fructificatio monogamica, ſpathâ deſtituta.
Perigynanda propria, ſimplex, duplexque; ſimplex monoſepala, campaniformis, baſi tubulata *fig.* 1; alia longè tubulata, ſexpartita: tubo radicato *fig.* 2; campaniformis, pluripartita, revoluta *fig.* 3; oblonga, ſexfida *fig.* 4; minor quinqueſepala: ſepalis linearibus *fig.* 5.
Perigynanda, duplicis ordinis: exterior, triſepala *fig.* 6. *a a a*; interior, triſepala *b b b*. Datur ſpecies, cujus perigynanda exterior monoſepala, tripartita *fig.* 7. *aaa*; interior, triſepala, inæqualis, *b b b*; alia ſpecies, utramque perigynandam præbet triſepalam; interior, exteriore major *fig.* 8. *a a*. Species altera, diſtincta, cujus perigynanda, hexaſepala, a medio ad apicem reflexa *fig.* 9. &c.
Stamina, tria, quatuor, ſæpius ſex, libera.
Piſtillum, ſolitarium, epimenum: germine anguloſo; aliæ ſpecies: piſtillis pluribus.
Stylus, ſimplex, plures & nullus.

Stigma, varium, ſolitarium & plura *fig.* 10. *a*; aliud trilobum *fig.* 11. *b*. Datur peculiaris ſpecies, cujus germen, valvulis ſtaminiferis, tectum *fig.* 12.

Fructus, capſularis &baccatus: uterque, epimenus.

Capſula, triquetra, unilocularis, trivalvis *fig.* 13; alia, oblonga, baſi dehiſcens *fig.* 14; trilocularis, triloba *fig.* 15. Dantur capſulæ tres, inflato-ſubrotundæ: ſingulæ, uniloculares, bivalves, *fig.* 16. &c.

Bacca, globoſa, unilocularis *fig.* 17; alia trilocularis *fig.* 18. &c.

Species naturales in hoc genere, cauleſcentes & ſcapoſæ.

Folia, ſimplicia & compoſita.

CLAVIS.

Species naturales generis Gonoophytorum, ſunt monogamicæ,

- Flores triarini.
  - Capſulâ, 2-loculari.
  - Capſulâ, 3-loculari.
- Fl. tetrarini.
  - Baccâ, 1-loculari.
- Fl. hexarini.
  - Capſ., 1-loculari.
  - Capſ., 3-loculari.
  - Capſ. 3. 6-loculari.
  - Capſulis, 3, diſtinctis.
  - Baccâ, 1-loculari.
  - Baccâ, 3-loculari.

Et monoïco-polygamicæ.

- Fl. hexarini.
  - Capſulis, 3, diſtinctis.

SPECIES NATURALES

GONOOPHYTORUM.

ERYTHRONIUM. *Dent de Chien.*

1528. CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Tubercula, 2, calloſa, baſi ſepalorum.
Perigynanda, ſimplex, 6-ſepala; reflexa.

CHARACTER PECULIARIS.

Fructificatio, monogamica.
Perigynanda propria, ſimplex, 6-ſepala, patens, à medio ad apicem, reflexa.
Tubercula, 2, calloſa, baſi ſepalorum alternorum.
Stamina, 6, brevia.
Piſtillum, epimenum, ſubturbinatum.
Stylus, ſimplex.
Stigma, 3-plex.
Capſula, ſubgloboſa, 3-gona, 3-locularis, 3-valvis, pluriſperma.
Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.
Folia ſimplicia,

GLORIOSA. *Glorieuſe.*

1529. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, 6-ſepala, longa, totaliter reflexo-undulata.
Capſula, ovalis, pellucida.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ſimplex, 6-ſepala; ſingula, reflexo-undulata; longa, acuminata.

Stamina, 6.

Piſtillum, epimenum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, 3-plex.

Capſula, ovalis, pellucida, 3-locularis, 3-valvis, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Semina*, *ſerie* 2-*plici diſpoſita eſſe*, *Linnæo dicitur*.

FRITILLARIA. *Fritillaire.*

1530. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex: utraque, 3-ſepala.

Baſis ſepalorum, foveâ inſtruitur.

Stigmata, 3.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 3-ſepala.

Exterior, campaniformis.

Interior, patens.

Baſis, ſingulorum ſepalorum, foveolâ inſtruitur.

Stamina, 6.

Piſtillum, epimenum, oblongum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, 3-plex.

Capſula, oblongo-trigona, 3-locularis, 3-valvis, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

LILIUM. *Lys.*

1531. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, campaniformis, 6-ſepala.
Linea longitudinalis, barbata, alia imberbis.
Piſtillum, 6-gonum, ſulcatum.
Stylus, ſimplex.
Stigma, 3-angulare.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, ſimplex, campaniformis, 6-ſepala: ſepalis enſim patentioribus.
Linea, longitudinaliter barbata, alia imberbis, juxta baſin ſepalorum, exarata.
Stamina, 6.
Piſtillum, epimenum; oblongum.
Capſula, oblonga, 6-ſulcata, obtuſe 3-gona, 3-locularis, 3-valvis, polyſperma.
Semina; ordine gemino, incumbentia.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Lilium vulgare*, *perigynandum*, *2-plicem habet*.

TULIPA. *Tulipe.*

1532. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex: utraque, 3-ſepala, campaniformis.
Stigma, 3-lobum, obtuſum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 3-ſepala, campaniformis.
Sepala, erecto-concava, decidua.
Stamina, 6, breviſſima: antheris remotis.
Piſtillum, epimenum, magnum, oblongum.
Stylus, nullus.
Stigma, 3-lobum, obtuſum.
Capſula, 3-quetra, 3-locularis, 3-valvis, pluriſperma.
Semina, ordine gemino, incumbentia.

Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.
Folia ſimplicia.

CYANELLA. *Fauſſe-Scille.*

1533. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex; exterioris *ſepala*, propendentia.
Stamen inferius, longius.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterioris ſepala, 3, propendentia; alia, 3, patula, concava, oblonga, baſi coalita.
Stamina, 6, brevia, baſi contigua, quorum inferius cæteris longius.
Piſtillum, epimenum.
Stylus, ſimplex.
Stigma, indiviſum.
Capſula, 3-gona, ſubrotunda, 3-locularis, 3-valvis, pluriſperma.
Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.
Folia ſimplicia.

SCILLA. *Scille.*

1534. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, 6-ſepala, patens, decidua.
Capſula, ſubovata, 3-ſulca, 3-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, ſimplex, 6-ſepala, patula, decidua.
Stamina, 6, attenuata, glabra.
Piſtillum, epimenum, ſubrotundum.
Stylus, ſimplex.
Stigma, indiviſum.
Capſula, 3-gona, ſubrotunda, 3-locularis, 3-valvis, pluriſperma.
Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Dantur proles quædam, ſepala exhibentes perſiſtentia.*

ALBUCA. *Faux-Ornithogale.**

1535. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex: utraque, 3 ſepala.
Stamina, 3, caſtrata.
Stigma, 3, cuſpidatum:
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 3-ſepala, perſiſtens.
Exterior, patens.
Interior, connivens: ſepalis difformibus.
Stamina, 6, quorum, 3, exantherata.
Piſtillum, epimenum.
Stylus, ſimplex, 3-gonus.
Stigma, 3-cuſpidatum.
Capſula, oblonga, 3-angularis, 3-locularis, 3-valvis, polyſperma.
Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.
Folia ſimplicia.

ORNITHOGALUM. *Ornithogale.*

1536. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex: utraque, 3-ſepala, ſupra medium patens, perſiſtens.
Stamina, baſi dilatata.
Capſula, ſubrotunda.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 3-ſepala, ſupra medium patens, perſiſtens.
Stamina, 6, baſi dilatata, apice, ſubulata, ſepalis oppoſita.
Piſtillum, epimenum, angulatum.
Stylus, ſimplex, perſiſtens.
Stigma, indiviſum.
Capſula, ſubrotunda, angulata, 3-locularis, 3-valvis, pluriſperma.
Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Ornithogala quædam, quorum ſtamina connata.*

ANTHERICUM. *Bulbin.* ?

1537. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, 6-ſepala.
Stamina, lanata.
Capſula, 3-gona, ovata.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, ſimplex, 6-ſepala, patens: ſepalis oblongis, obtuſis.
Stamina, 6, attenuata, lanata.
Piſtillum, epimenum, ſub-3-gonum.
Stylus, ſimplex.
Stigma, 3-gonum.
Capſula, 3-gona, ovata, 3-locularis, 3-valvis, polyſperma.
Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.
Folia ſimplicia.

RYDBECKIA.* *Rydbecke.* ?

1538. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.
Exterior, 3-ſepala: ſepalis valviformibus.
Stylus, nullus.
Stigmata, 3.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 3-ſepala.
Sepala, exterioris, valviformia; interioris, decidua.
Stamina, 6, glabra.
Piſtillum, epimenum.
Stylus, nullus.
Stigmata, 3.
Capſula, ſubgloboſa, 3-locularis, 3-valvis, pluriſperma.
Proles in hac ſpecie ſcapoſæ.
Folia ſimplicia. Quæd. Antheric. Lin.
Obſ. I. *Antherica Linnæana; ſtamina exhibentia lanata, antherici characterem, monſtrant, inter quæ, plures extant proles: ſepalis perſiſtentibus.*

Obſ. II. *Antherica quædam ejuſdem authoris, quorum ſtamina glabra, ſcillis aſſocienda.*

Obſ. III. *Anthericum caliculatum Lin. ab antherico excludendum: hinc ſpecies ſimplex, diſtincta, quæ rydbeckia nobis dicitur.*

MELANTHIUM. *Faux-Aſphodele.*

1539. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, 6-ſepala, unguiculata.

Ungues, lineares.

Capſula, 3-gona, ovata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ſimplex, 6-ſepala, patens, perſiſtens, unguiculata.

Ungues, lineares, longæ.

Stamina, 6, unguibus inſerta.

Piſtillum, epimenum, ſtriatum, oblongum.

Styli, 3.

Stigmata, obtuſa.

Capſula, ovata, 3-gona, 3-locularis, 3-ſulca, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Capſulam, diſtinctas, 3, introrſum unitas, repreſentare, teſtatur cel. Linnæus.*

ASPHODELUS. *Aſphodele.*

1540. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 1-ſepala, 6-partita.

Baſis ſtaminum, 6-valvis, germen præcingens.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ſimplex, 1-ſepala, 6-partita, cujus, laciniæ patulæ.

Baſis ſtaminum, 6-valvis germen præcingens.

Stamina, 6, arcuata, alterna breviora.

Piſtillum, epimenum, ſubrotundum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, truncatum.

Capſula, 3-loba, 3-locularis, 3-valvis, pluriſperma.

Proles, in hac ſpecie, ſcapoſæ.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Aſphodelus luteus, caules habet folioſos. Utrum aliæ exſtant in fructificationis partibus diſcrepantiæ, autoptis decidentur.*

HEMEROCALLIS. *Lys-aſphodele.*

1541. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, 1-ſepala, campanulata, baſi tubulata.

Capſula, 3-loba, ovata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ſimplex, 1-ſepala, campanulata, 6-partita, baſi tubulata : tubo cylindrico.

Stamina, 6, declinata.

Piſtillum, epimenum, ſubrotundum, ſulcatum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, ſub-3-gonum.

Capſula, ovata, 3-gona, 3-lobata, 3-locularis, 3-valvis, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Hemerocallis fulvus Linnæi, 2-plicem perigynandam adminiſtrat.*

COLCHICUM. *Colchique.*

1542. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, 1-ſepala, longè tubulata, 6-partita.

Tubus, radicalis.

Germen, intra radicem.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ſimplex, 1-ſepala, longè tubulata, 6-partita : laciniis concavo-erectis.

Tubus, radicalis.

Stamina, antheris, 4-valvibus.

Piſtillum, epimenum intra radicem ſepultum.

Styli, 3.

Stigmata, reflexa,

Capſula, 3-lobata, introrſum futurâ connexa, 3-locularis, 3-valvis: ſuturis introrſum dehiſcentibus; pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, acauleſcentes.

Folia ſimplicia.

BULBOCODIUM. *Faux-Colchique.*

1543. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, 6-ſepala, unguiculata,

Ungues, lineares, ſtaminiferæ.

Faux, ſepala connectit,

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ſimplex, 6-ſepala, unguiculata.

Ungues, lineares, longæ, ſtaminiferæ.

Faux, ſepala connectit.

Stamina, 6, ſepalorum unguibus adnata.

Piſtillum, epimenum, ovato-ſubulatum, ſub-3-gonum,

Stylus, ſimplex.

Stigmata, 3, canaliculata.

Capſula, 3-angularis, acuminata, 3-locularis: angulis obſoletis, polyſperma.

Proles, in hac ſpecie, ...

Folia ſimplicia.

Obſ. *An proles ſcapoſæ potiùs cauleſcentes? decidant oculatiſſimi.*

HYACINTHUS. *Hyacinthe.*

1544. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, campaniformis, baſi ventricoſiuſcula, pluripartita, & plurifida.

Capſula, 3-quetra, ſubrotunda,

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda própria, ſimplex, campaniformis, plurifida: laciniis ſæpe revolutis.

Stamina, 6, brevia perigynandæ adnata.

Piſtillum, epimenum trigono-rotundum, 3-ſulcum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, indiviſum.

Capſula, ſubrotunda, 3-quetra, 3-locularis, 3-valvis, oligoſperma.

Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Hyacinthus racemoſus, botryoïdes, comoſus, muſcari Linnæi, eundem characterem oſtendunt, quo charactere, ſpecies diſtincta erit conſtituta, ratione florum ſtructuræ variæ, qui globoſi, alii ovati* : *ore coarctato.*

Obſ. II. *Poros melliferos, 3, ad apicem germinis, charactere præcipuo determinando, aſſumpſit cel. Linnæus. Minimi momenti characterem eſſe, nobis videtur.*

ALETRIS. *Aletriſe.*

1545. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, infundibuliformis, 6 fida, rugoſa.

Capſula, 3-quetra. Acauleſcentes proles.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda, ſimplex, 1-ſepala, infundibuliformis, rugoſa, 6-fida, perſiſtens.

Lacinulæ limbi, patentes, lanceolatæ, acuminatæ.

Stamina, 6, baſi lacinularum adnata.

Piſtillum, epimenum, ovatum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, 3-fidum.

Capſula, exalata, ovata, 3-quetra, 3-locularis, 3-valvis, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, acauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Aletridem guineenſem Linnæi, baccam exhibere declarat cl. Jacquinus : hinc, ab hac ſpecie excludenda, ſiquidem ſingularem ſpeciem monſtrat, aletridis proximam, cui veltheimiæ nomen, botanicis, proponimus.*

POLYANTHES. *Polianthes.*

1446. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, 1-ſepala, oblongo campanulata.

Tubus, incurvus.

Capſula, 3-gona, 3-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ſimplex, 1-ſepala, oblongo-campanulata.

Tubus, incurvus.

Limbus, 6-fidus, patens.

Stamina, 6, craſſa, fauci perigynandæ inſerta.

Piſtillum, epimenum, ſubrotundum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, 3-fidum.

Capſula, ſubrotunda, obtuſe 3-gona, 3-locularis, 3-valvis, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

YUCCA. *Fauſſe-Cordiline.*

1547. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, 1-ſepala, 6-partita, patula: laciniis baſi cohærentibus.

Stylus, nullus.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ſimplex, 1-ſepala, 6-partita, campaniformis: laciniis, maximis, patulis, baſi cohærentibus.

Stamina, 6, brevia, craſſa, reflexa.

Piſtillum, epimenum, oblongum, obtuſe 3-quetrum.

Stylus, nullus.

Stigma, 3-ſulcum: laciniis, 2-fidis.

Capſula, oblonga obtusè, 3-angularis, 3-locularis, 3-valvis, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

ALOE. *Aloes.*

1548. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, 1-ſepala, ypomena, oblonga, 6-fida.

Stigma, 3-fidum.

Capſula, oblonga.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ſimplex, 1-ſepala, ypomena, oblonga, 6-fida.

Tubus, ſubgibbus : limbo parvo, ſæpe patulo.
Stamina, 6, perigynandam fere excedentia.
Piſtillum, epimenum, ovatum.
Stylus, ſimplex.
Stigma, 3-fidum.
Capſula, oblonga, 3-ſulca, 3-locularis, 3-valvis, pluriſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. I. *Aloe quædam Tournefortii, quarum perigynanda, epimena & fructus ypomenus, agaves characterem præbent : hinc huic ſpeciei aſſociabuntur.*
Obſ. II. *Folia diverſarum prolium, ab hac ſpecie naturali pendentium, ſucculento-carnoſa.*

TULBAGHIA. *Tulbaghe.*

1549. CHAR. DIAGN. *Flos*, ſpathaceus.
Perigynanda interior, ori tubi impoſita, 1-ſepala ; alia, 3-ſepala.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, infundibuliformis, tubulata, 1-ſepala.
Limbus, 6-partitus, patens : laciniis linearibus.
Perigynanda interior, ori tubi impoſita, minor, 6-dentata, craſſa ; alia, 3-ſepala.
Stamina, nulla.
Antheræ, 6, ſeſſiles.
Piſtillum, epimenum, ovatum.
Stylus, brevis.
Stigma, indiviſum.
Capſula, ovata, ſub-3-gona, 3-locularis, 3-valvis, pluriſperma.
Proles, in hac ſpecie, ſcapoſæ.
Folia ſimplicia.

CONVALLARIA. *Convallaire.*

1550. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, 1-ſepala, globoſo-campanulata, plurifida.
Bacca, 1-locularis, pluriſperma. Scapoſæ proles.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, ſimplex, 1-ſepala, globoſo-campanulata, plurifida : laciniis revolutis.
Stamina, 6, ſubulata, perigynandæ adnata.
Piſtillum, epimenum, ſubrotundum.
Stylus, ſimplex.
Stigma, 3-gonum.
Bacca, globoſa, 1-locularis, oligoſperma.
Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.
Folia ſimplicia.

EVALLARIA. *Fauſſe-Convallaire.*

1551. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, 1-ſepala, rotata, 4-fida & infundibuliformis, 6-fida.
Bacca, 3-ſperma. Cauleſcentes proles.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, ſimplex, 1-ſepala, rotata & infundibuliformis.
Limbus, 4. 6-fidus.
Stamina, 4. 6, perigynandæ parietibus inſerta.
Piſtillum, epimenum, ſubrotundum.
Stylus, ſimplex.
Stigma, 3-fidum.
Bacca, globoſa, 1-locularis, 3-ſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Quæd. Convall. Linn.
Obſ. *Datur proles, cujus perigynanda, rotæformis, 4-fida ; ſtamina 4.*

TOVARIA. *Tovarie.*

1552. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex; 5-ſepala: ſingula linearia.
Stylus, nullus.
Bacca, ſubrotunda.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, ſimplex, 5-ſepala: ſingula, decidua, linearia, erectiuſcula.
Stamina, 6, brevia.
Piſtillum, epimenum, breve.
Stylus, nullus.
Stigma, ſimplex.
Bacca, 1-locularis, ſubrotunda, oligoſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Quæd. Convall. *Linn.*
Obſ. *Omnes convallariæ proles, etiamnunc cognitæ, ad ſpecies 3 diverſas, naturâ rediguntur, quas characteribus noſtris, diſtinguere debent tirones. Evallariæ ſpecies prolibus nempe, E. polygonata, E. latifolia, multiflora, verticellata & bifolia, formatur. Tovariæ ſpecies, proles 3 habet, ſcilicet T. racemoſam, ſtellatam & trifoliam nobis. Convallaria proprie dicta, unicam prolem poſſidet huc uſque: hinc, ſimplex ſpecies, aliæ ſupradictæ, compoſitæ.*

UVULARIA. *Uvulaire.*

1553. CHAR DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, 6-ſepala: longis ſepalis.
Fovea, baſeos ſepalorum.
Capſula, 3-gona.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, ſimplex, 6-ſepala: ſingula, oblongo-lanceolata, erecta, longa, decidua.
Fovea, baſi ſepalorum inſculpta.
Stamina, 6, brevia, latiuſcula.
Piſtillum, epimenum, ſubrotundum.

Stylus, ſimplex, ſub-3-fidum.
Stigmata, 3, reflexa.
Capſula, oblonga, 3-gona, 3-locularis, 3-valvis, pluriſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

PHORMIUM. *Phormium.*

1554. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.
Exterior, brevior, 3-partita.
Interior, 3-partita, patula, longior.
Capſula, 3-quetra.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala, 3-partita.
Exterior, brevior.
Interior, longior.
Stamina, 6.
Piſtillum, epimenum, 3-quetrum.
Stylus, ſimplex.
Stigma, indiviſum.
Capſula, oblonga, 3-quetra, 3-locularis, 3-valvis, pluriſperma.
Proles, in hac ſpecie, ſcapoſæ.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Species hæc, hyacinthi proxima, cujus affinis, obſerv. cl. Thunbergio.*

WURMBEA. *Wurmbée.*

1555. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, 1-ſepala, tubulata, 6-angulata, 6-partita.
Capſula, oblonga, a medio 3-partita.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, ſimplex, 1-ſepala, tubulata, 6-angulata.
Limbus, 6-partitus: laciniis lanceolatis.
Stamina, 6.
Piſtillum, epimenum, 3-quetrum.
Styli, 3.

Stigmata, obtuſa.

Capſula, oblonga, 3-quetra, 3 ſulcata, 3-locularis; a medio 3-partita, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Wurmbeæ proles, (non ſpecies) e melanthio ciliato, progenitam fuiſſe conjectavit cl. Thunbergius. Experimentis Kölreuterianis, per copulas alienas ſolummodò dilucidari poterit, conjecturalis hæc ſententia.*

SCHEUCHZERIA. *Scheuchzere.* *

1556. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, 1-ſepala, 6-partita.

Styli, nulli.

Stigmata, 3.

Capſulæ, 3, inflatæ, 1-loculares.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ſimplex, 1-ſepala, 6-partita; perſiſtens: laciniis apice reflexis.

Stamina, 6, flaccida, antheris longis.

Piſtilla, epimena, 3: ſingula, ovata, compreſſa.

Styli, nulli.

Stigmata, 3, introrſum germini adnata.

Capſulæ, 3: ſingulæ, compreſſo-ſubrotundæ, uniloculares, inflatæ, 2-valves, remotæ, 1-ſpermæ.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Capſularum numerus, varius*, 3. 5. 6; *ſemina*, 1. 2. *obſervante Pollichio.*

TRIGLOCHIN. *Triglochine.*

1557. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex: utraque 3-ſepala.

Capſula, oblonga 3. 6-locularis, baſi dehiſcens.

Stylus, nullus.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque 3-ſepala.

Sepala exterioris, concava, ſubrotunda, decidua.

Sepala interioris, concavo-ovata, obtuſa, erectiora exterioribus æqualia, ac ſimilia.

Stamina 6, brevia.

Piſtillum, epimenum, magnum.

Stylus, nullus.

Stigmata, 3. 6.

Capſula, 3. 6-locularis, oblonga, baſi dehiſcens: valvulis acutis.

Semina, in loculis ſingulis, ſolitaria.

Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.

Folia ſimplicia.

JUNCUS. *Jona.*

1558. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 6-ſepala, perſiſtens.

Capſula, 3-quetra, 1-locularis, 3-valvis, 1-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica; 2-plex.

Exterior; 2-ſepala, valviformis.

Interior, 6-ſepala, colorata, perſiſtens: ſepalis, oblongis, acuminatis, patulis.

Stamina, 6, brevia, capillacea: antheris longis.

Piſtillum, epimenum, 3-quetrum.

Stylus, ſimplex, brevis.

Stigmata, 3, longa, inflexo-villoſa.

Capſula, 1-locularis, 3-quetra, 3-valvis; oligoſperma.

Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Species hæc*, *Wurmbeæ proxima.*

Obſ. II. *Junci caulescentes*, *ſive folioſi a junco excludendi*: *hinc tot proles diverſæ*, *ſpeciem diſtinctam conſtituentes*, *inter juncum & Wurmbeam*, *mediam*, *cui aptum nomen accommodandum.*

DRACÆNA. *Dragon-Palmier.*

1559. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, 1-ſepala, 6-partita.

Bacca, ovata, 6-ſulcata, 3-locularis, 3-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ſimplex, 1-ſepala, erecta, unguiculata: laciniis æqualibus.

Stamina, 6, unguibus connectentibus inſerta, medio craſſiora, baſi membranacea.

Piſtillum, epimenum, ovatum, 6-ſtriatum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, 3-fidum.

Bacca, ovata, 6-ſulcata, 3-locularis, oligoſperma: loculis 1-ſpermis.

Proles in hac ſpecie, caulescentes.

Folia ſimplicia.

ASPARAGUS. *Aſperge.*

1560. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex: utraque 3-ſepala, baſi connexa; in erectum tubum digeſta.

Bacca, globoſa.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda, 2-plex: utraque 3-ſepala, baſi connectens, perſiſtens.

Sepala, omnia, apice reflexa, in tubum diſpoſita.

Stamina, 6, ſepalis adnata.

Piſtillum, 3-gonum.

Stylus, ſimplex, breviſſimus.

Stigma, punctiforme.
Bacca, globoſa, 3-locularis; loculis 2-ſpermis.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

MEDEOLA. *Médéole.**

1561. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex; 1-ſepala, 6-partita, revoluta.
Bacca, 3-locularis, 3-ſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda, ſimplex, 6-partita.
Laciniæ, æquales, patentes, revolutæ.
Stamina, 6; æqualia, parietibus laciniarum adnata.
Piſtilla, 3; epimena, in ſtylos deſinentia.
Stigmata, 3, recurvata.
Bacca, 3-locularis, ſubrotunda: loculis 1-ſpermis.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia compoſita.

TRILLIUM. *Faux-Raiſin de Renard.**

1562. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex: utraque 3-ſepala.
Bacca, 3-locularis; pluriſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque 3-ſepala.
Exteriora ſepala, patentia, ovata, perſiſtentia.
Interiora, majora, decidua.
Stamina, 6.
Antheræ, filamenta longitudine adæquantes.
Piſtillum, epimenum.
Styli, 3, recurvi.
Bacca, ſubrotunda, 3-locularis, pluriſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

VERATRUM. *Faux-Hellebore.*

1563. CHAR. DIAGN. *Perigynanda propria* monogamicorum & maſculorum, 6-ſepala.

Capſulæ, 3: ſingulæ 1-loculares, 1-valves, pluriſpermæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïco-polygamica.

Perigynanda propria, monogamicorum & maſculorum, ſimplex, 6-ſepala, perſiſtens: ſepalis, oblongis, lanceolatis.

Stamina, 6, germina prementia.

Antheræ, 4-gulares.

Piſtilla hermaphroditorum, 3, quorum ſtyli vix manifeſti.

Capſulæ, 3: ſingulæ, oblongæ, compreſſæ, 1-loculares, 1-valves, introrſum dehiſcentes, pluriſpermæ.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Species hæc, inter juncum & trigochidem media.*

FLAGELLARIA. *Flagellante.*

1564. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, 6-partita.

Stylus, 3-fidus.

Bacca, 1-locularis, 1-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ſimplex, 1-ſepala, 6-partita, cujus laciniæ ovatæ, perſiſtentes.

Stamina, 6, filiformes: antheris oblongis.

Piſtillum, ovatum.

Stylus, 3-fidus.

Stigmata, perſiſtentia.

Bacca, 1-locularis, 1-ſperma, ſubrotunda.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

CALLISIA. *Calliſte.*

1565. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex: utraque 1-ſepala.
Exterior, carinata.
Antheræ, geminæ, lateri interioris adnatæ.
Capſula, 2-locularis, 2-ſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque 3-ſepala.
Exterior, perſiſtens, erecto-carinata: ſepalis lineari-lanceolatis.
Interioris ſepala, lanceolata, acuminata, apice patentia, exteriora æquantia.
Stamina, 3, apice dilatata: laminâ ſubrotunda.
Antheræ, geminæ, interiori laminis lateri adnatæ.
Piſtillum, epimenum, compreſſo-oblongum.
Stylus, ſimplex.
Stigmata, penicilliformia, patula.
Capſula, compreſſo-ovata, 2-locularis, 2-valvis: valvulis contrariis.
Loculi, 1-ſpermi.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

BURMANNIA. *Burmanne.*

1566. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.
Exterior, prismatica, 3-fida.
Interior, minima, 3-ſepala.
Capſula, angulis dehiſcens, 3-locularis, polyſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, longa, prismatica, colorata, angulata: angulis 3 longitudinaliter membranaceis.
Interior perigynanda, 2-ſepala: ſingula, ovala, minima, ori exterioris poſita.
Stamina, 6, brevia.
Antheræ, 2, ubique ſimul, mucrone diſtinctæ.

Piſtillum, cylindraceum.

Stylus, ſimplex.

Stigmata, 3.

Capſula, ovatâ perigynandâ exteriore tecta, cylindrica, 3-gona, 3-locularis, 3-valvis, angulis dehiſcens, polyſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

POLLIA. *Pollie.*

1567. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex: utraque 3-ſepala.

Bacca, globoſa, 1-locularis, bracteâ & perigynandiâ cincta.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque 3-ſepala.

Sepala exteriora, 3, majora, concavo-ovata, cum interioribus alternantia.

Sepala interiora, inflexo-nervoſa, tenuiſſima.

Stamina, 6, diſco proprio elevata: antheris didymis.

Piſtillum, ypomenum.

Stylus, ſimplex, incurvus.

Stigma, indiviſum.

Bacca, globoſa, 1-locularis, pluriſperma.

Bractea & perigynandæ baccam præcingentes.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Species hæc, medeolæ & aſparagi, proxima.*

MASSONIA. *Maſſonie.*

1568. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.

Exterior, 6-ſepala.

Interior, 1-ſepala, 6-dentata, membranacea.

Capſula, angulis dehiſcens.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 6-ſepala, patula, interiori extùs impoſita.

Interior, 1-ſepala, ſtaminifera, cylindracea, 6-ſtriata, apice dentata, membranacea.

Stamina, 6, dentibus perigynandæ inſerta, incurva.

Piſtillum, epimenum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, indiviſum.

Capſula, 3-quetra, 3-locularis, 3-valvis, pluriſperma, angulis longitudinaliter dehiſcens.

Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Narciſſi & tulbaghiæ proximam eſſe hanc ſpeciem, exiſtimamus.*

APHILLANTHES. *Aphyllanthe.*

1569. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.

Exterior, ſquamis univalvibus glumæformibus, imbricatis, conſtans.

Capſula, turbinata, 3-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, ſquamis univalvibus, glumæformibus, imbricatis, conſtans.

Interior, 6-ſepala, unguiculata: unguibus in tubum convergentibus. *Singulæ ungues*, pertenues.

Sepala, ovata, patentia.

Stamina, 6, ſepalorum adnata.

Piſtillum, epimenum.

Stylus, ſimplex.

Stigmata, 3.

Capſula, turbinata, 3-angularis, 3-locularis, oligoſperma.

Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Hæc, junci proxima, cujus affinis.*

WITSENIA. *Witſenie.*

1570. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, 1-ſepala, tubulata, 6-partita.
Stigma, emarginatum.
Capſula, 3-gona.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamiea.
Perigynanda propria, ſimplex, 1-ſepala, tubulata, 6-partita, regularis, ſenſim ampliata, erecto-patens.
Stamina, 3, tubo adnata.
Piſtillum, epimenum.
Stylus, ſimplex.
Stigma, emarginatum.
Capſula, 3-gona, 3-locularis, 3-valvis, pluriſperma.
Proles in hac ſpecie, caulescentes.
Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Species Witſeniæ ab antholiza, cl. Thunbergio ſeparata, gonoophytorum cum ymnodiphytis limites, nobis monſtrat. Hi limites, agave & aloe, confirmantur.*

Obſ. II. *Triglochin, burmannia, glorioſa, tulbaghia, lilium, maſſonia, fritillaria, uvularia, tulipa, albuca, ornithogalum, ſcilla, cyanella, aſparagus, dracæna, anthericum, evallaria, tovaria, hyacinthus, phormium, aletris, yucca,, aloe, bulbocodium, colchicum, hemerocallis, melanthium, juncus, aſphodelus & veratrum tot ſpecies immortales diſtinctæ: ſingulæ, plures adminiſtrantes proles: hinc, compoſitæ illæ ſpecies: cœteræ, in hoc genere recenſita, ſimplices, quòd unicam huc uſque prolem habent.*

XLV. *GENUS.*

ACHYROPHYTUM.

TABULA XLV.

CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Fructificatio, glumacea, valvulis conſtans.
Valvulæ exteriores, interioribus craſſiores.
Valvulæ interiores, inter ſe oppoſitæ.
Fructus, achena monoſperma.
Culmus, articulato-fiſtuloſus.
Folia, culmum vaginantia.

CHARACTER UNIVERSALIS.

Fructificatio, monogamica, monoïca & monoïco-polygamica, Monogamica, multiglumis, imbricata (bromus) *fig.* 1. 3; alia diſtichó-imbricata, cordata (briza) *fig.* 2; alia ſpicata (lolium) *fig.* 21. 35; digitiformis (digitaría) *fig.* 32; cylindrica (alopecurus) *fig.* 34; paniculata (poa, melica) *fig.* 33. 36. 37; alia, compreſſo-plana : diſtichis valvulis (uniola) *fig.* 47. Datur fructificatio, uniglumis, biglumis; alia triglumis : valvulis mediis, longè ariſtatis (oryza) *fig.* 15 &c.

Fructificatio monoïca, in variis ſpeciebus; femina, denſa, ſpicæformia (zea) *fig.* 39; alia baſi maſculorum (coix) *fig.* 40; alia ſupra mares (olyra) *fig.* 41, ſpecies naturalis : maſculis ſupra feminas (pharus) *fig.* 43.

Fructificatio monoïco-polygamica, eriſmati dichotomo communi, inſidens (iſchæmum) *fig.* 8; alia fructificatio, cujus perigynanda echinato-laciniata (cenchrus) *fig.* 9. 42; alia feminam ſeſſilem exhibens; maribus pedicello

inſidentibus (apluda) *fig.* 14. Mares; in ſpecie diſtinctâ, uniglumes, bivalves (holcus) *fig.* 45.

Gluma exterior, inæqualis, bivalvis *fig.* 4; alia lanugine baſi obducta (ſaccharophorum) *fig.* 24; trivalvis, perigynandâ infundibuliformi obvoluta (cornucopia) *fig.* 11; exteriores glumæ, in peculiari ſpecie, numeroſæ, univalves, imbricatæ (bobartia) *fig.* 46; in alterâ, gluma magna, ſpathæformis (lygeum) *fig.* 12. *a*; datur gluma, apice bicuſpidata, truncata (phleum) *fig.* 20; alia cartilaginea, magna ariſtata (ægilops) *fig.* 13; alia, villoſa, tenuiſſima (lagurus) *fig.* 19. *a a*; tandem ſetis involucrata (panicum) *fig.* 25. Datur gluma fæminæ, bipartita: ſinubus perforatis (tripſacum) *fig.* 7.

Gluma interior, mutica, alia ariſtata, bivalvis; valvula major, ſub apice ariſtata (cinna) *fig.* 38; alia: valvulis baſi lanatis (arundo); alia valvula inferior, interioris glumæ, longè ariſtata pennataque (ſtipa) *fig.* 23; altera datur gluma: valvulis ſuborbiculatis (paſpalum) *fig.* 28, univalvis, triariſtata (ariſtida) *fig.* 18, tandem gluma interior: valvulâ majore, tortili, baſi ariſtatâ (andropogon) *fig.* 44.

Ariſta, glumarum valvulam majorem, terminans (oriza) longè ariſtata *fig.* 15; alia, infra apicem (bromus, cinna) *fig.* 3. 38; e dorſo excrens (lagurus) *fig.* 19; alia, tortilis (avena) *fig.* 17. 22; e baſi valvulæ majoris, prodiens (andropogon) *fig.* 44, &c.

Eriſma commune, flexuoſo-denticulatum (lolium) *fig.* 26; aliud dichotomus (iſchæmum) *fig.* 49; aliud; floſculis propriis tectum (digitaria) *fig.* 27, &c.

Stamina, communiter tria, raro duo (anthoxanthum) & ſex (zizania) *fig.* 6, tandem numeroſa (aphonina) *fig.* 48.

Antheræ, bifurcatæ *fig.* 5. 11.

Piſtillum, ſolitarium, epimenum.

Styli, duo, plumoſi (phleum) *fig.* 29; alii pubeſcentes (coix) *fig.* 40; alius ſimplex, longiſſimus (zea) *fig.* 39. *a a.*

Stigmata, penicilliformia (paſpalum); cirrhoſa (cornucopia); plumoſa (ſaccharophorum); villoſa (phalaris);

hiſpida (agroſtis) pubeſcentia (aira), craſſa (iſchemum) tandem ſimplicia (ſecale, nardus, lygeum).

Fructus, achena corticoſa, monoſperma (lygeum) *fig.* 31; alia oſſea (coix) *fig.* 50, &c.

Bractea lateralis, (in quibuſdam) pinnatifida *fig.* 10.

Species naturales, in hoc genere, culmoſæ.

Folia culmum vaginantia, ſimplicia.

Obſ. *In univerſali charactere hujuſce generis, præter icones, ſingularum ſpecierum cognitu arduarum nomina inter parentheſes ſingula, attulimus, ut enodarentur difficultates ſummæ, id eſt, facilitate cum maximâ, omnes ſpecies ſupra recenſitas, ſe ipſos detegere queant ſive tirones, ſive botanophili.*

CLAVIS.

Species naturales generis Achyrophytorum, ſunt monogamicæ,

- Uniglumæ.
  - Carinâ valvularum, ciliatâ.
  - Valvulis, lineari-mucronatis.
- Biglumæ.
  - Ariſtâ valvulam interiorem terminante.
  - Ariſt. e baſi dorſali valvular. inter. prodiente.
  - Valvulis exterioribus, baſi lanatis.
  - Valv. exterior. parallelo-conniventibus.
  - Valvulis floſculor. muticis.
  - Valvulâ exteriore, incurvo-clausâ.
  - Valvulâ inferiore, 3-ariſtatâ.
  - Glumâ exteriore, 3-valvi.
  - Glum. exterior. cuſpidato-truncatâ.
  - Glumâ interiore, 1-valv. dorſo longè ariſtato.
  - Glum. inter. 1-valv., 3-ariſtatâ.
  - Glum. inter. articulato-pennatâ.
- Triglumæ.
  - Glumâ exter. 1-valvi, ſpathæformi.
  - Glumâ mediâ, longè ariſtatâ.
  - Glumis interior., 2, ariſtatis.
  - Valvulâ inferiore floſculi, in ariſtam longam deſinente.
  - Rudimento inter floſculos, pedicellato.

Pluriglumæ. (Glumis ſingulis, exteriori-(bus, turbinatis.

Multiglumæ.

Spiculis ovato-oblongis, imbricatis.

Spicul. cordato-diſtichis.

Spicul. teretibus.

Spicul. plano-compreſſis.

Spicul. bracteâ ſubjectis.

Spicul. approximato-diſtichis.

Valvulis exter. imbricato-multivalvibus.

Valvulis, 6, per paria digeſtis.

Glumâ, I - valv. eriſmati oppoſitâ.

Floſculis, bracteâ infundibuliformi incluſis.

Ariſtâ tortili, e dorſo valvulari eminente.

Monoïcæ,

Seminibus planiuſculis, glumâ, cinctis.

Achenâ oſſeâ, nitidâ.

Achenâ, 3-gona, I-ſpermâ.

Glumâ exter. ſinubus perforatâ.

Glumis maſculorum & feminarum, 2.

Glumâ feminarum, I-valvi, cucullatâ & ariſtatâ.

Glumâ interiore feminæ, cartilagineâ.

	Achenâ ariſtam intortam, terminante.
	Floſculis maſculinis pedicellatis; femineis ſeſſilibus.
	Floſc. hermaphroditis ſeſſilibus; femin. pedicellatis.
	Floſc. maſculinis lateris inferioris ſpicæ.
Et monoïco-polygamicæ.	Glumâ mares & hermaphroditum includente, 4-valvi.
	Glumâ maſculum & hermaphrod. continente, 3-valvi.
	Glumâ, 1-valvi, maſculinâ, echinatâ.
	Glumâ hermaphroditor. ariſtato-cartilagineâ.
	Maſculo, 1-glumâ; hermaphroditis, 3-glumâ.
	Valvulis utriuſque floſculi, minime contrariis.
	Valvulis eriſmati, 3-quetro, parallelis.

SPECIES NATURALES

ACHTROPHYTORUM.

CINNA. *Cinnæ.* *

1571. CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Gluma, 2-plex.
Exterior & *Interior*: utraque, 2-valvis.
Stamen, 1.
Stigmata, 2, plumoſa.

CHARACTER PECULIARIS.

Fructificatio, monogamica, 2-glumis, 4-valvis.
Gluma exterior, 2-valvis, carinata: valvulâ inferiore, breviori, mucronatâ.
Gluma interior, 2-valvis, linearis, compreſſa: valvulâ majori, ſub apice ariſtatâ.
Stamen, 1.
Styli, 2.
Stigmata, 2, plumoſa.
Achena, cylindracea, 1-ſperma.
Proles in hac ſpecie, culmoſæ.
Folia ſimplicia.

ANTHOXANTHUM. *Anthoxanthæ.*

1572. CHAR. DIAGN. *Gluma*, 2-plex: utraque 2-valvis.
Ariſta, 1, e baſi dorſali valvulæ cujuſque interioris, emittens.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, 2-glumis, 4-valvis.

Gluma exterior, 2-valvis; *interiori*, major valvulis, concavis, acuminatis.

Gluma interior, 2-valvis, majorem adæquans.

Ariſta, 1, geniculata; e baſi dorſali cujuſque valvulæ interioris prodiens.

Stamina, 2.

Styli, 2.

Stigmata, ſimplicia.

Achena, teretiuſcula, 1-ſperma.

Proles in hac ſpecie, culmoſæ.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Ex ſyſtemate naturali, avenæ proxima.*

PHALARIS. *Phalaride.**

1573. CHAR. DIAGN. *Gluma*, 2-plex.

Valvulæ exteriores, 2, carinatæ, æquales, naviculares.

Stigmata, villoſa.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, 2-glumis, 4-valvis.

Gluma exterior, 2-valvis, compreſſa, carinata.

Valvulæ ſingulæ, naviculares, parallelæ, conniventes, æquales.

Gluma interior, 2-valvis, exteriori minor: valvulâ inferiore majore.

Stamina, 3.

Styli, 2: ſtigmatibus villoſis.

Achena, glabra, 1-ſperma.

Proles in hac ſpecie, culmoſæ.

Folia ſimplicia.

PASPALUM. *Faux-Panice.**

1574. CHAR. DIAGN. *Gluma*, 2-plex.

Valvulæ exteriores, orbiculatæ.

Interiores, ſubrotundæ.

Stigmata, plumoſa

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, 2-glumis.

Gluma exterior, 2-valvis: valvulis æqualibus, orbiculatis.

Gluma,

Gluma interior, 2-valvis: valvulis ſubrotundis.
Stamina, 3.
Styli, 2, capillacei.
Stigmata, penicilliformia, colorata.
Achena, ſubrotunda, glabra, 1-ſperma.
Proles in hac ſpecie, culmoſæ.
Folia ſimplicia.

NARDUS. *Nard.*

1575. CHAR. DIAGN. *Gluma*, ſimplex, 2-valvis.
Valvulæ ſingulæ, lineares, mucronatæ.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, 1-glumis, 2-valvis.
Valvulæ ſingulæ, mucronatæ, lineares: unicâ minorem amplectente.
Stamina, 3.
Stylus, ſolitarius, pubeſcens, filiformis.
Achena, oblonga, 1-ſperma, utrinque acuta.
Proles in hac ſpecie, culmoſæ.
Folia ſimplicia.

SACCHAROPHORUM.** *Porte-ſucre.**

1576. CHAR. DIAGN. *Gluma*, 2-plex.
Exterior, 2-valvis, lanugine baſi inſtructa.
Interior, 2-valvis, mutica.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, 2-glumis, 4-valvis.
Gluma exterior, 2-valvis, baſi barbata.
Gluma interior, 2-valvis, mutica, æqualis.
Stamina, 3.
Styli, 2: ſtigmatibus plumoſis.
Achena, oblonga, acuta, 1-ſperma.
Proles in hac ſpecie, culmoſæ.
Folia ſimplicia. Saccharum. *Linn.*

Obſ. I. *Saccharum ſpicatum Lin. ab hac excludendum: glumâ ſimplici, valvulis 2-ariſtatis. Quapropter ſpecies altera, ſimplex, nomine conſentaneo & proprio charactere, diſtinguenda, inter ſaccharophorum & arundinem media.*

Obſ. II. *Saccarophorum, plantam; ſaccharum contrà ſuccum depuratum, atque criſtalliſatum, ſignificant.*

ARUNDO. *Roſeau.*

1577. CHAR. DIAGN. *Gluma*, multiplex.
Singulæ valvulæ glumarum interiorum, baſi lanatæ.
Achena, lanugine obſita.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, pluriglumis, plurivalvis.
Gluma exterior, 2-valvis: valvulis muticis.
Glumæ interiores ſingulæ, valvulis 2, baſi lanatis, conſtant.
Stamina, 3.
Styli, 2.
Stigmata, 2.
Achena, oblonga, 1-ſperma, pappo lanuginoſo inſtructa.
Proles in hac ſpecie, culmoſæ.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Arundo arenaria*, *calamagroſtis & epigejos Lin.* 2-*glumes*; *glumæ ſingulæ*, 2-*valves.*

ANDROPOGON. *Mâle-Barbu.**

1578. CHAR. DIAGN. *Floſculi*, monoclini, ſeſſiles.
Floſculi maſculi, pedunculati.
Ariſta, perſiſtens, tortilis, baſi valvulæ majoris.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïco-polygamica.
Floſculi hermaphroditi, ſeſſiles: ſinguli, 2-glumes.
Exterior gluma, 2-valvis, mutica: valvula 1, baſi lanugine cincta.
Gluma interior, minor, 2-valvis: valvulâ 1, majore, baſi ariſtata.
Ariſta, perſiſtens, tortilis, recurva.
Stamina, 3.
Styli, 2: ſtigmatibus villoſis.
Achena, 1-ſperma.
Floſculi maſculi, pedunculati. Horum gluma utraque, ut in hermaphroditis: glumâ interiore exariſtatâ.
Stamina, 3.

Proles in hac ſpecie, culmoſæ.

Folia ſimplicia.

ANTHISTIRIA. *Anthiſtirée.*

1579. CHAR. DIAGN. *Gluma exterior*, maſculos & hermaphroditicum floſculum continens, 4-valvis: valvulis coriaceis, æqualibus.

Glumæ maſculinæ, 2-valves.

Ariſta, e baſi germinis exoriens.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïco-polygamica; 4. 5-glumis, 8. 10-valvis.

Gluma exterior, mares & floſculum hermaphroditum includens, 4-valvis, erecto-patens.

Valvulæ, coriaceæ, æquales.

Glumæ interiores, maſculorum & hermaphroditi, 2-valves, muticæ.

Mares, 3, 4, pedicellati.

Floſculus monoclinus, ſeſſilis, ſolitarius.

Stamina, 3.

Ariſta, tortilis, e baſi germinis prodiens.

Styli, 2: ſtigmatibus clavatis.

Achena, oblonga, 1-ſperma.

Proles in hac ſpecie, culmoſæ.

Folia ſimplicia. Quæd. Andropog. *Lin.*

OROPOGON. *Faux-Mâle-Barbu.*

1580. CHAR. DIAGN. *Gluma exterior*, marem & hermaphroditum continens, 3-valvis: valvulâ unicâ, a tergo utriuſque poſitâ.

Floſculi, 2, glumacei: ſinguli, exariſtati.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïco-polygamica 3, 4-glumis.

Gluma exterior, maſculinum floſculum, alterum monoclinum obvolvens, 2-valvis: valvulâ unicâ, a tergo utriuſque poſitâ.

Glumæ interiores, 2 : ſingulæ, exariſtatæ aut muticæ, pedicellatæ.

Stamina, 3.

Styli, 2.

Achena, 1-ſperma, lanugine obducta.

Proles in hac ſpecie, culmoſæ.

Folia ſimplicia. Quæd. Andropog. *Linn.*

Obſ. I. *Oropogon noſtrum, ſpecies naturalis, andropogonis & panici affinis, (licet diſtinctiſſima): hinc mirum non eſt, Linnæum & Rottbolium, utriſque adnumeraſſe.*

Obſ. II. *Andropogon grylus, barbatum, cymbarium & proſtratum Lin. ab andropogone & oropogone excludenda, quòd glumas multas, ariſtatas, præbent; ariſtæ, glumas terminant: hinc ſpecies diſtincta, anthiſtiriæ proxima, cui nomen proprium imponendum.*

PHLEUM. *Fauſſe-Maſſe.*

1581. CHAR. DIAGN. *Gluma*, 2-plex : ſingula, 2-valvis.

Valvulæ glumæ, truncatæ, apice 2-cuſpidatæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, 2-glumis, 4-valvis.

Gluma exterior, 2-valvis, truncata, apice 2-cuſpidata.

Gluma interior, minor, 2-valvis.

Stamina, 3.

Styli, 2 : ſtigmatibus plumoſis.

Achena, ſubrotunda.

Proles in hac ſpecie culmoſæ.

Folia ſimplicia.

ALOPECURUS. *Queue de Renard.*

1582. CHAR. DIAGN. *Gluma*, 2-plex.

Exterior, 2-valvis.

Interior, 1-valvis : dorſo ariſtato.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, 2-glumis.

Gluma exterior, 2-valvis: valvulis, compreſſis, æqualibus.

Gluma interior, 1-valvis, cæteris æqualis.

Ariſta, longa, dorſo hujus valvulæ inſerta.

Stamina, 3.

Styli, 2.

Achena, 1-ſperma.

Proles in hac ſpecie, culmoſæ.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Alopecuri proles, glumam interiorem 2-valvem adminiſtrantes, ab hac ſpecie excludendæ.*

CORNUCOPIA. *Cornucopie.*

1583. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, infundibuliformis, major: ore crenato, obtuſo; multiglumas includens.

Gluma, 2-plex.

Exterior, 2-valvis.

Interior, 1-valvis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda communis, glumas plures includens, infundibuliformis; magna ore obtuſo, crenato.

Gluma, duplex.

Exterior, 2-valvis, æqualis.

Interior, 1-valvis, exterioribus ſimilis.

Stamina, 3.

Piſtillum, turbinatum.

Styli, 2.

Stigmata, plumoſa.

Achena, turbinata, 1-ſperma.

Proles in hac ſpecie, culmoſæ.

Folia, ſimplicia.

DIGITARIA. *Digitaire.*

1584. CHAR. DIAGN. *Gluma*, 2-plex.
Exterior, 3-valvis: unicâ minori a tergo alterius ſita.
Gluma interior, 2-valvis. Digitiformis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, digitiformis.
Floſculi, 2-glumes, 5-valves.
Gluma exterior, 3-valvis: valvulâ minori a tergo alterius poſita.
Gluma interior, 2-valvis, nitens, ſicca.
Stamina, 3.
Styli, 2.
Achena, 1-ſperma, plano-compreſſa.
Proles in hac ſpecie, culmoſæ.
Folia ſimplicia. Quæd. Panic. *Linn.*

PANICUM. *Panice.*

1585. CHAR. DIAGN. *Gluma*, 2-plex.
Exterior, 3-valvis.
Valvula, a tergo alterius poſita, minor. Spicatum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, ſpicæformis.
Floſculi ſinguli, 2-glumes, 5-valves.
Gluma exterior, 3-valvis.
Valvula minor, a tergo alterius poſita.
Gluma interior, 2-valvis.
Stamina, 3.
Styli, 2: ſtigmatibus plumoſis.
Achena, planiuſcula, 1-ſperma.
Proles in hac ſpecie, culmoſæ.
Folia ſimplicia.

Obſ. *Dantur panica ſexu diſtincta, teſtibus adanſono & forskaelio: hinc alterius ſpeciei, inter panicum & digitariam mediæ.*

ORYZA. *Ris.*

1586. CHAR. DIAGN. *Gluma*, 3-plex.
Exterior, minor.
Media, major, longè ariſtata.
Gluma interior, minima, mutica.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamiea, 3-glumis.
Gluma exterior, 2-valvis, minor, ſubæqualis.
Gluma media, 2-valvis.
Valvulæ, naviculares, compreſſæ, concavæ: majore longè ariſtatâ.
Gluma interior, minima, 2-valvis: valvulis caducis, apice truncatis.
Stamina, 6.
Styli, 2, reflexi.
Stigmata, clavata, plumoſa.
Achena, 1-ſperma, oblonga, utrinque 2-ſtriata.
Proles, in hac ſpecie, culmoſæ.
Folia ſimplicia.

BOBARTIA. *Bobartie.*•

1587. CHAR. DIAGN. *Glumæ exteriores*, multivalves: ſingulæ, 1-valves, floſculis carentes, imbricatæ.
Floſculus, germini inſidens, minimus.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, ſpicæformis.
Glumæ exteriores, multivalves: ſingulæ, 1-valves, floſculis deſtitutæ, imbricatæ.
Glumæ, ſpicæ terminales, floſculis munitæ: ſinguli floſculi, 2-glumes.
Gluma exterior, floſculum 1 amplectens, 2-valvis: unicâ valvulâ majore.
Floſculus, germini inſidens, 2-valvis, minimus.
Stamina, 3.
Germen, ypomenum.
Styli, 2.
Achena, 1-ſperma.
Proles, in hac ſpecie, culmoſæ.
Folia ſimplicia.

LAGURUS. *Patte de Lapin.*

1588. CHAR. DIAGN. *Gluma exterior*, 2-valvis, villoſa, tenuiſſima; valvula inferior floſculi, 2-ariſtata: ariſtâ tertiâ dorſali.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Gluma exterior, floſculum continens, 2-valvis, tenuiſſima, villoſa, patens.

Gluma interior, 2-valvis: valvula floſculi inferior ariſtis 2 terminalibus.

Ariſta, altera 3, dorſalis.

Stamina, 3.

Styli, 2, villoſi.

Achena, oblonga, 1-ſperma.

Semen, ariſtatum.

Proles in hac ſpecie, culmoſæ.

Folia ſimplicia.

ARISTIDA. *Ariſtide.*

1589. CHAR. DIAGN. *Gluma exterior*, 2-valvis.
Interior, 1-valvis, ariſtis 3 terminata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Gluma, 3-valvis.

Exterior, 2-valvis, ſubulata, floſculum includens.

Gluma interior, 1-valvis, ariſtis 3 terminata.

Stamina, 3.

Styli, 2.

Stigmata, villoſa.

Achena, 1-ſperma, gracile, ſemen demittens.

Proles in hac ſpecie, culmoſæ.

Folia ſimplicia.

S T I P A. *Barbutine.**

1590. CHAR. DIAGN. *Gluma*, 2-plex : ſingula, 2-valvis ; floſculi interioris valvula inferior : ariſtata longiſſima, articulató-pennata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Gluma, 2-plex, 4-valvis.

Gluma exterior, 2-valvis, laxa, acuminata, floſculum continens.

Glumaceus floſculus, 2-valvis.

Valvula interior, ariſtà longiſſimà, articulato-pennatâ, terminatur ; altera valvula, mutica, linearis.

Stamina, 3.

Styli, 2, hirſuti.

Stigmata, villoſa.

Achena, 5-ſperma, oblonga.

Proles in hac ſpecie, culmoſæ.

Folia ſimplicia.

A V E N A. *Avoine.*

1591. CHAR. DIAGN. *Gluma*, multiplex, multivalvis.

Exterior, 2-valvis, mutica.

Interior, 2-valvis : valvulâ inferiore, e dorſo ariſtam tortilem emittente.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, multiglumis, multivalvis.

Gluma exterior, 2-valvis, mutica.

Glumæ interiores, 2-valves, quarum inferior e dorſo ariſtam tortilem emittens.

Stamina, 3.

Styli, 2.

Achena, 1-ſperma, oblonga.

Proles in hac ſpecie, culmoſæ.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Avena ſibirica Lin. ab hac ſpecie excludenda: glumis 2 : ſingula, 2-valves. Quapropter, agroſtidi annumeranda, licet achena hirſuta.*

Obſ. II. *Avena elatior ejuſdem authoris, holco aſſocienda eodem charactere & ex legibus ſyſtematis naturalis.*

AGROSTIS. *Agroſtine.**

1592. CHAR. DIAGN. *Gluma*, 2-plex,
Exterior, 2-valvis, mutica.
Interior, 2-valvis : inferiore valvulâ, ariſtatâ.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, 2-glumis, 4-valvis.
Gluma exterior, mutica.
Interior, ariſtata, 2 valvis.
Stamina, 3.
Styli, 2 : ſtigmatibus hiſpidis.
Achena, 1-ſperma.
Proles in hac ſpecie, culmoſæ.
Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Agroſtis Mexicana, virginica, minima, tenaciſſima, alba, pumila, ſylvatica, ſtolonifera, &c.; tot proles diverſæ, ab agrotide excludendæ, quòd glumas proferunt muticas ſ. exariſtatas : hac ratione, milio, cujus affines, annumerandæ.*

Obſ. II. *Agroſtis matrella Lin. ſpecies diſtincta, agroſtidis proxima, quam oſterdamiam appellamus, charactere ſequenti.*

OSTERDAMIA.* *Oſterdamie.**

1593. CHAR. DIAGN. *Gluma*, 2-plex : utraque : 2-valvis, mutica.

Valvula inferior, compreſſo-carinata, incurva, clauſa : carinâ ad apicem dehiſcente.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Gluma, 2-plex : ſingulæ bivalves.

Gluma exterior, mutica, cujus inferior valvula, compreſſo carinata, incurva, clauſa : carinâ ad apicem dehiſcente.

Valvula altera, plane incluſa.
Utraque gluma, tenella, mutica.
Stamina, 3.
Styli, 3.
Stigmata, exſerta, villoſa.
Achena, 1-ſperma.
Proles in hac ſpecie, culmoſæ.
Folia ſimplicia. Quæd. Agroſtid. *Lin.*

MILIUM. *Millet.*

1594. CHAR. DIAGN. *Gluma*, 2-plici ordine : ſingulæ, 2-valves, muticæ.
Achena, nitida.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, 2-glumis, 4-valvis.
Gluma exterior, 2-valvis, mutica.
Gluma interior 2-valvis, mutica, tenella, exteriore minor.
Stamina, 3.
Styli, 2 : ſtigmatibus penicilliformibus.
Achena, 1-ſperma.
Proles in hac ſpecie, culmoſæ.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Milium paradoxum*, *lendigerum*, *capenſe Linn. proles*, 3, *diſtinctæ*, *quæ agroſtidis charactere*, & *ex ſyſtemate omologico*, *a milio excludendæ* : *hinc*, *agroſtides lendigera*, *paradoxa*, & *capenſis nobis.*

AIRA. *Faux-Millet.*

1595. CHAR. DIAGN. *Gluma*, 3-plex.
Exterior, mutica; aliæ, 2, interiores, ariſtatæ.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, 3-glumis, 6-valvis.
Gluma exterior, 2-valvis, æqualis, mutica.
Glumæ interiores, 2-valves, quarum inferiores ariſtatæ : ſuperiores muticæ.
Rudimentum, inter floſculos glumaceos nullum.
Stamina, 3.

Styli, 2.

Stigmata, pubeſcentia.

Achena, 1-ſperma.

Proles in hac ſpecie, culmoſæ.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Aira aquatica*, *capenſis*, *minuta*, & *arundinacea Linn.*, *ab aira excludendæ*, *quòd ſpiculas imbricatas ſuppeditant* : *valvulis glumarum inferioribus muticis. Hæ proles*, *ex legibus ſyſtematis omologici*, *poarum affines.*

Obſ. II. *Aira ſpecies naturalis*, *inter Oſterdamiam & milium media.*

MELICA. *Mélicle.**

1596. CHAR. DIAGN. *Gluma*, 3-plex : ſingulæ, 2-valves.

Rudimentum, inter floſculos glumaceos.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, 3-glumis, 6-valvis.

Gluma exterior, 2-valvis ; aliæ, 2, interiores, muticæ, 2-valves.

Rudimentum, pedicellatum, inter floſculos glumaceos.

Stamina, 3.

Styli, 2, ſtigmatibus villoſis.

Achena, 1-ſperma, ſemen dimittens.

Proles in hac ſpecie, culmoſæ.

Folia ſimplicia.

POA. *Pole.**

1597. CHAR. DIAGN. *Gluma*, multiplex.

Spiculæ, imbricatæ.

Gluma exterior, 2-valvis ; aliæ interiores, multivalves, muticæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, pluriglumis, plurivalvis.

Gluma exterior, 2-valvis, mutica.

Spiculæ, e glumis interioribus conflatæ, ovatæ & oblongæ, imbricatæ : ſingulæ glumæ, 2-valves, acutæ.

Stamina, 3.

Styli, 2, villoſi.

Achena, 1-ſperma, compreſſiuſcula.

Proles in hac ſpecie, culmoſæ.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Glumarum numerus in poæ prolibus varius; ſpiculæ, a 2, ad 10 & ultra, glumis conſtant.*

Obſ. II. *Poa criſtata Linn. airæ annumeranda.*

B R I Z A. *Amourette.*

1598. CHAR DIAGN. *Spiculæ*, imbricatæ, cordato-diſtichæ; ſingulæ valvulæ, obtuſæ : concavæ, cordatæ.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, multiglumis, multivalvis, ſpiculas imbricata, cordato diſtinctas conſtituens.

Gluma exterior, 2-valvis.

Glumæ interiores, 2-valves.

Valvulæ, omnes, cordatæ, concavæ.

Valvula inferior, ventrem alterius claudens.

Stamina, 3.

Styli, 2.

Stigmata, plumoſa.

Achena, ſemen demittens.

Proles in hac ſpecie, culmoſæ.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Brizæ poarum affines.*

F E S T U C A. *Fauſſe-Poie.*

1599. CHAR. DIAGN. *Gluma*, multiplex, multivalvis.

Glumæ, ſpiculas formantes, 2-valves.

Valvulæ exteriores, acumine aut mucrone terminatæ.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, multiglumis, multivalvis.

Gluma exterior, ſpicularum baſin occupans, 2-valvis.

Glumæ interiores ſpicularum, 2-valves, quarum inferior mucrone terminata.

Stamina, 3.

Styli, 2.

Achena, 1-ſperma, oblonga.

Proles in hac ſpecie, culmoſa.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Feſtucæ Linn. exariſtatæ ſ. muticæ, pois aſſociandæ.*

Obſ. II. *Feſtucæ, bromorum affines, ex naturæ conſilio.*

B R O M U S. *Brome.*

1600. CHAR. DIAGN. *Gluma*, multiplex.

Exterior, 2-valvis.

Valvula inferior glumarum interiorum, 2-fida.

Ariſta, infra apicem ejuſdem glumæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, multiglumis, multivalvis.

Gluma exterior, ad ſpicularum baſin ſita, 2-valvis, patens.

Glumæ interiores, ſpiculas conſtituentes, 2-valves.

Spiculæ teretes, oblongæ.

Ariſta, infra apicem valvulæ inferioris.

Valvula inferior, apice 2-fida.

Stamina, 3.

Styli, 2, reflexi, villoſi.

Achena, 1-ſperma, oblonga.

Proles in hac ſpecie, culmoſæ.

Folia ſimplicia.

DACTYLIS. *Faux-Brome.* *

1601. CHAR. DIAGN. *Gluma*, 2-plex : ſingulæ, 2-valves.

Exterior, ſcabro-carinata.

Gluma interior, compreſſa, acuta.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, 2-glumis, 4-valvis.

Gluma exterior, 2-valvis, carinata, ſcabra, compreſſa.

Gluma interior, 2-valvis : valvulis oppoſitis.

Stamina, 3.

Styli, 2.

Achena, 1-ſperma, ſemen demittens.

Proles in hac ſpecie, culmoſæ.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Dactilides multiglumes, cum feſtucis combinandæ, licet paniculæ ſecundæ & glumarum* acumen, terminale quàm in feſtucis brevius.*

UNIOLA. *Fauſſe-Amourette.*

1602. CHAR. DIAGN. *Spicula*, compreſſo-plana, multiglumis, multivalvis.

Valvulæ inferiores, carinatæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Spicula, plano-compreſſa, multiglumis, multivalvis.

Valvulæ, imbricatæ, diſtinctæ.

Glumæ, 2, valves : inferiores, compreſſæ, naviculares, carinatæ, inæquales.

Stamina, 3.

Styli, 2 : ſtigmatibus villoſis.

Achena, 1-ſperma.

Proles in hac ſpecie, culmoſæ.

Folia ſimplicia.

CYNOSURUS. *Cynoſure.*

1603. CHAR. DIAGN. *Bractea*, ſpiculis ſubjecta.
Gluma, multiplex, 2-valvis.
Glumæ interiores, 2-valves.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, multiglumia.
Gluma exterior, 2-valvis: inferiore craſſiore.
Glumæ interiores, ſexus amplectentes, 2-valves.
Stamina, 3.
Styli, 2, villoſi.
Achena, oblonga, 1-ſperma.
Bractea, ſpiculis ſubjecta.
Proles in hac ſpecie, culmoſæ.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Cynoſurus durus Linn. poæ aſſociari debet, ex legibus ſyſtematis omologici.*

ELYMUS. *Fauſſe-Epeautre.*

1604. CHAR. DIAGN. *Gluma*, multiplex.
Exterior, 2-valvis, lateralis.
Glumæ interiores, cujuſque ſpiculæ, ariſtatæ, 2-valves.
Bractea, ſpiculis ſubjecta, ſubulata.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, multiglumis, multivalvis.
Gluma exterior, 2-valvis.
Glumæ interiores ſpicularum, 2-valves: valvulâ inferiore, majore, ariſtatâ; ſuperiore planâ, muticâ.
Eriſma, commune, cui adnaſcuntur ſpiculæ, elongatum.
Spiculæ, ſingulæ, ſeſſiles, approximatæ, diſtichæ.
Stamina, 3.
Styli, 2, divaricati, villoſi.
Achena, 1-ſperma.
Bractea, ſpiculis ſubjecta, ſubulata.
Proles in hac ſpecie, culmoſæ.
Folia ſimplicia.

LOLIUM. *Ivraye.*

1605. CHAR. DIAGN. *Gluma exterior*, 1-valvis, eriſmati communi, flexuoſo, oppoſita.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, multiglumis, multivalvis.

Gluma exterior, perſiſtens, 1-valvis, eriſmati oppoſita.

Glumæ interiores, cujuſque ſpiculæ, 2-valves : inferiore convolutâ, acuminatâ.

Eriſma, commune, ad quod adhæreſcunt ſpiculæ, flexuoſum, alternatim convexum.

Spiculæ, alternæ, ſeſſiles, compreſſæ, remotiuſculæ.

Stamina, 3.

Styli, 2, reflexi.

Stigmata, plumoſa.

Achena, 1-ſperma.

Proles in hac ſpecie, culmoſæ.

Folia ſimplicia.

HORDEUM. *Orge.*

1606. CHAR. DIAGN. *Gluma*, baſi floſculorum 3 ſubjecta, 6-valvis: valvulis remotis, per paria digeſtis.

Floſculi, ſinguli, 2-valves : valvulâ inferiore, in ariſtam longam deſinente.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica & androgyna, multiglumis, multivalvis.

Gluma exterior, baſi floſculorum, 3, ſubjecta, 6-valvis: valvulis, 6, remotis, per paria digeſtis.

Floſculi, ſinguli, 2-valves : valvulâ inferiore ventricoſâ, in ariſtam longam deſinente.

Eriſma, commune, cui omnes floſculi glumacei proxime inſident, lineare, denticulatum.

Stamina, 3.

Styli, 2, villoſi.

Achena, 1-ſperma, oblonga.

Proles in hac ſpecie, culmoſæ.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Hordea polygamica Linn. alterius ſpeciei diſtinctæ, hordei proximæ.*

Obſ. II. *Hordea androgyna i. e. quorum ſexus maris ac feminæ, in eadem fructificatione, ſeparatim exiſtunt, hordeo annumerari debent ſecundum ſyſtema naturale.*

TRITICUM. *Froment.*

1607. CHAR. DIAGN. *Gluma*, multiplex.

Exterior, floſculos, 2. 3. 4. includens, 2-valvis: valvulis obtuſiuſculis.

Eriſma, lineare, flexuoſo-denticulatum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, multiglumis, multivalvis.

Gluma exterior, floſculos, 3, continens, 2-valvis: valvulis concavis, obtuſiuſculis.

Floſculi, glumacei; ſinguli, 2-valves: valvulâ inferiore, in ariſtam longam deſinente.

Eriſma commune, lineare, flexuoſo-denticulatum.

Stamina, 3.

Styli, 2, reflexi.

Achena, 1-ſperma, ſemen demittens.

Proles in hac ſpecie, culmoſæ.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Dantur nonnulla tritica, exariſtata.*

Obſ. II. *Tritica polygamica, exſtantia, ab hac ſpecie excludenda.*

SECALE. *Seigle.*

1608. CHAR. DIAGN. *Gluma*, 3-plex.

Exterior, floſculos, 2, continens, 2-valvis.

Valvulæ, oppoſitæ, lineares, acutæ, floſculis minores.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, 3-glumis, 6-valvis.

Spiculæ, eriſmàti communi adnatæ.

Gluma exterior, floſculos, 2, includens, 2-valvis: valvulis oppoſitis, diſtantibus, acutis, linearibus, floſculis minoribus.

Floſculi, ſinguli, glumacei, 2-valves: valvulà inferiore, in ariſtam longam terminatà.

Eriſma commune, lineare, ſubflexuoſum, denticulis notatum.

Stamina, 3.

Styli, 2, villoſi.

Achena, 1-ſperma, ſemen demittens, oblonga.

Proles in hac ſpecie, culmoſæ.

Folia ſimplicia.

L Y G E U M. *Spartine.* *

1609. CHAR. DIAGN. *Gluma*, 3-plex.

Exterior, 1-valvis, major, ſpathæformis.

Glumæ, 2, interiores, 2-valves.

Germen, ypomenum, hirſutum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, 3-glumis, 5-valvis:

Gluma exterior, 1-valvis, perſiſtens, major, convoluta, ſpathæformis.

Glumæ 2 interiores, germini inſidentes: ſingulæ, 2-valves, æquales, approximatæ, lineares, ſexus arcte amplectantes: valvulà ſuperiore, lineari, acutà, 2-fidà.

Stamina, 3.

Styli, 2.

Germen, ypomenum, hirſutum.

Achena, dura, 2-locularis, 2-ſperma.

Proles, in hac ſpecie, culmoſæ.

Folia ſimplicia.

GAHNIA. *Gahnie.**

1610. CHAR. DIAGN. *Gluma*, 3-plex.
Exterior, inæqualis.
Media, 2-valvis.
Interior, filamenta obvolvit.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Gluma, 3-plici ordine.
Exterior, inæqualis, 1-glumis, 2-valvis.
Gluma media, æqualis, priori ſimilis.
Interior, 2-valvis, filamenta obvolvit: valvulâ, 1, majore.
Stamina, 6.
Piſtillum, oblongum.
Stylus, capillaceus: ſtigmate, 2-fido.
Achena, ſemen non demittens, filamentis perſiſtentibus, pendentibuſque, cincta.
Proles in hac ſpecie, culmoſæ.
Folia ſimplicia.

ECHISACHYS.* *Fauſſe-Muricée.**

1611. CHAR. DIAGN. *Perigynanda communis*, floſculos glumaceos includens, nulla.
Gluma maris *interior*, 1-valvis, echinata.
Glumæ, monoclinorum, 3, echinatæ.
CHAR. PEC. *Fructific.* monoïco-polygamica, 4-glumis.
Perigynanda, floſculos glumaceos continens, nulla.
Gluma maris *exterior*, 2-valvis, echinata.
Gluma interior, 1-valvis, echinata.
Glumæ, monoclinorum, 3: ſingulæ, cartilagineæ, echinatæ, 2-valves.
Stamina, 3.
Stylus, 1.
Achena, ſubrotunda, 1-ſperma.
Proles in hac ſpecie, culmoſæ.
Folia ſimplicia. Quid Cenchr. *Lin.*

CENCHRUS. *Muricée.*

1612. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* floſculos glumaceos includens, echinato-laciniata.

Glumæ interiores, 2 : 1, maſculà; alterà, monoclinà.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïco-monogamica.

Perigynanda, floſculos glumaceus includens, echinato-laciniatus.

Glumæ, ſingulæ, muticæ, 2-valves.

Interiores floſculi, 2, unus maſculus, alter monoclinus.

Stamina, 3.

Stylus, 1.

Achena, 1-ſperma.

Proles in hac ſpecie, culmoſæ.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Cenchri mere monogamici, ſpecies naturalis diſtincta inter cenchrum & echiſachyn media.*

ZEA. *Bled de Turquie.*

1613. CHAR. DIAGN. *Mares*, in ſpicà terminali.

Feminæ, in ſpicà laterali, denſà.

Glumæ maris, 3, muticæ.

Stylus, nutans, longiſſimus, pendulus.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca, 3-glumis, 6-valvis.

Mares, ſpicam terminalem, nudam, conſtituunt.

Feminæ, denſæ, ſpicæformes, foliis membranaceis ſpatæformibus, obvolutæ.

Gluma maris *exterior*, 2-valvis, mutica.

Glumæ interiores maſculorum, 2 : ſingulæ, 2-valves, muticæ.

Gluma feminæ, 2-glumis, *exterior*, 2-valvis : valvulis craſſis, ſubrotundis.

Gluma interior, 2-valvis : valvulis membranaceis, latis, perſiſtentibus.

Stylus, 1, nutans, omnium longiſſimus.

Eriſma, commune feminarum, oblongum.

Semina, ſubrotunda, planiuſcula, glumis eriſmati annexis cincta.

Proles in hac ſpecie, culmoſa.

Folia ſimplicia.

C O I X. *Larme de Job.*

1614. CHAR. DIAGN. *Glumæ* maris, 3.

Glumæ feminæ, 3, muticæ.

Stylus, 2 - partitus.

Achena, oſſea, nitida, decidua.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca, 3-glumis.

Mares, a feminis, in ſpicis, remoti.

Glumæ maſculorum, 3.

Exterior, 2-valvis, mutica.

Glumæ interiores, 2 : ſingulæ ſexum maſculinum amplectentes, 2-valves, muticæ.

Stamina, 3.

Feminæ, 3-glumes, ad baſin maſculorum.

Gluma exterior, 2-valvis, craſſa, dura, nitida.

Glumæ, 2, interiores, muticæ : ſingulæ, 2-valves : valvulâ inferiore, majore.

Stylus, 1, 2-partitus.

Achena, oſſea, nitida, decidua.

Proles in hac ſpecie, culmoſæ.

Folia ſimplicia.

T R I P S A C U M. *Bled d'Inde.*

1615. CHAR. DIAGN. *Mas*, 3-glumis: ſingulæ glumæ, 2-valves.

Glumæ interiores, 2, membranaceæ.

Femina, 3-glumis.

Exterior, 2-partita : ſinubus perforatis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

Mares, ſupra feminas, 3-glumes.

Exterior gluma, 2-valvis : valvulis parallelis.

Glumæ interiores, 2-valves, membranaceæ.

Stamina, 3.

Feminæ, infra maſculos, 3-glumes.

Gluma exterior, 2-partita : ſinubus perforatis.

Glumæ interiores, 2 : ſingulæ, feminam continentes, 2-valves.

Styli, 2.

Achena, oblongiuſcula, 1-ſperma.

Proles in hac ſpecie, culmoſæ.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Tripſacum monoclinum, alterius ſpeciei; gluma feminæ exterior, 4-partita; mas, 4-glumis.*

O L Y R A. *Olyrée.*

1616. CHAR. DIAGN. *Mas*, 2-glumis.

Glumæ exterioris valvula, major, ariſtata.

Glumæ, feminarum : 2. *Exterior*, 2-valvis : *interior*, cartilaginea.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

Mares, infra feminas, 2-glumes.

Gluma exterior, 2-valvis : valvulâ inferiore, majore, ariſtatâ.

Gluma interior, 2-valvis, mutica.

Stamina, 3.

Feminæ, ſupra maſculos, 2-glumes.

Gluma exterior, 2-valvis, major, patens, concava : valvulâ inferiore, in ariſtam deſinente.

Gluma interior, 2-valvis, minor, cartilaginea.

Stylus, 1, 2-fidus.

Achena, 1-ſperma, cartilaginea.

Proles in hac ſpecie, culmoſæ.

Folia ſimplicia.

Z I Z A N I A. *Zizane.*

1617. CHAR. DIAGN. *Gluma* maſculorum, 1-glumis, mutica, 2-valvis, æqualis.

Stamina, 6.

Gluma feminarum, ſimplex: valvulâ, 1, cucullatâ ariſtatâque.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

Mares, infra feminas, 1-glumes, 2-valves: valvulis muticis, æqualibus.

Stamina, 6.

Feminæ, ſupra maſculos, 1-glumes, 2-valves: valvulâ, 1, cucullatâ & ariſtatâ.

Styli, 2.

Achena, 1-ſperma, oblonga.

Proles in hac ſpecie, culmoſa.

Folia ſimplicia.

PHARUS. *Phari.*

1618. CHAR. DIAGN. *Mares*, 2-glumes.

Gluma exterior, 2-valvis.

Feminæ, 2-glumes: ſingulæ, 2-valves.

Stamina, 6.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

Maſculi, ſupra feminas, pedunculati, 2-glumes.

Gluma exterior, 2-valvis.

Gluma interior, ſexum maſculinum amplectentes, 2-valvis.

Stamina, 6.

Feminæ, infra maſculos, 2-glumes, ſeſſiles: utraque gluma, 2-valvis.

Stylus, 1: ſtigmatibus, 3.

Achena, 1-ſperma, oblonga.

Proles in hac ſpecie, culmoſa.

Folia ſimplicia.

HOLCUS. *Fauſſe-Avoine.**

1619. CHAR. DIAGN. *Maſculus*, 1-glumis, 2-valvis; Monoclini, 2. 3-glumes: ſingulæ glumæ, 2-valves.

Glumæ interiores: valvulà inferiore, ariſtatà & muticà.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïco-polygamica.

Maſculus, 1-glumis, 2-valvis.

Floſculi monoclini, 2. 3-glumes.

Gluma exterior, floſculos 2 includens, 2-valvis.

Glumæ interiores, ſingulæ 2-valves: valvulà inferiori ariſtatà & mutica.

Stamina maſculorum & hermaphroditorum, 3.

Styli, 2.

Achena, ovata, 1-ſperma.

Proles in hac ſpecie, culmoſæ.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Holci, avenæ proximi.*

ISCHÆMUM. *Pièd de Poule.*

1620. CHAR. DIAGN. *Glumæ*, 3.

Exterior, major, floſculum monogamicum; alterum maſculinum aut femineum includens.

Achena, ariſtâ intortâ, perſiſtente, inſtructa.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïco-polygamica, 3-glumis, eriſmati dichotomo inſidens.

Gluma exterior, cæteris major, 2-valvis. *Floſculos*, 2: ſcilicet monogamicum, alterum femineum aut maſculinum, includens.

Gluma interior monogamici, 2-valvis.

Gluma altera maris ſ. feminæ; 2-valvis.

Stamina, 3.

Styli, 2.

Achena, ariſtà intortà, perſiſtente, munita.

Proles in hac ſpecie, culmoſæ.

Folia ſimplicia.

APLUDA. *Zeugite.* *

1621. CHAR. DIAGN. *Gluma*, 4-plex.

Exterior, feminæ & maſculorum communis, major, 2-valvis.

Gluma feminæ, ſeſſilis; aliæ 2 maſculinæ, muticæ, pedicello inſidentes.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïco-polygamica.

Gluma communis, feminam 1 & mares 2 includens, major, 2-valvis: valvulâ, apice truncatâ; alterâ, acutâ.

Floſculus feminæ, 1-glumis, ſeſſilis, 2-valvis.

Floſculi maſculini, 2, ſupra feminam: ſinguli, 1-glumes, 2-valves, pedicello inſidentes.

Stamina, 3.

Stylus, 1, ſimplex.

Achena, 1-ſperma, oblonga.

Proles in hac ſpecie, culmoſæ.

Folia ſimplicia.

ÆGILOPS. *Egilope.* *

1622. CHAR. DIAGN. *Gluma*, 3, 4-plex.

Exterior, magna, 2-valvis, cartilaginea, ariſtata.

Glumæ interiores, 2. 3: ariſtâ 2-plici ſ. 3-plici, terminatæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïco-polygamica, 3. 4-glumis.

Floſculi, monoclini, 2. 3.

Gluma exterior, magna, 2-valvis, ſtriata, cartilaginea, ariſtata, monogamos includens: *ſinguli*, 2-valves: valvulâ inferiore, 2-plici & 3-plici ariſtâ terminati; alterâ valvulâ, muticâ.

Stamina, 3.

Styli, 2.

Achena, 1-ſperma.

Gluma exterior maris, ut in monogamicis floſculis.

Stamina, 3.

Proles in hac ſpecie, culmoſæ.

Folia ſimplicia.

EHRHARTA. *Ehrharte.* *

1623. CHAR. DIAGN. *Gluma*, 3-plex.
Media, acinaciformis, baſi villoſa.
Corpuſculum, truncato-lacerum, pateriforme.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Gluma, 3-plex.
Exterior, 2-valvis.
Media, acinaciformis, retuſa, rugoſa, baſi villoſa.
Interior, lævis, 2-valvis, falcata.
Corpuſculum, truncato-lacerum, pateriforme.
Stamina, 6.
Piſtillum, ovatum: ſtylo ſimplici.
Achena, 1-ſperma.
Proles in hac ſpecie, culmoſæ.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Hæc, phari & zizaniæ proxima.*

MANISURIS. *Maniſurie.* *

1624. CHAR. DIAGN. *Gluma*, 2-plex.
Exterior, interiorem amplectens, 2-valvis.
Mares, lateris inferioris ſpicæ, magis exſtantes.
CHAR. PEC. *Fructific.* monoïco polygamica, 2-glumis.
Maſculi & *monogami*, ſpiciformes.
Gluma exterior & *interior*, 2-valvis.
Valvula inferior monogamorum, apice & lateribus emarginata.
Altera ſuperior, minor, culmo appreſſa.
Floſculi maſculorum, lateris inferioris ſpicæ.
Stamina, 3.
Stylus, 2-fidus.
Achena, ovata, 1-ſperma.
Proles in hac ſpecie, culmoſæ.
Folia ſimplicia.

SPINIFEX. *Tabaxifere.**

1625. CHAR. DIAGN. *Gluma*, 4-plex.

Exterior, utrumque floſculum diverſum continens, 2-valvis.

Valvulæ, eriſmati 3-quetro, parallelæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïco-polygamica, 4-glumis.

Gluma exterior, maſculinum & monogamicum floſculum includens, 2-valvis: valvulis eriſmati 3-quetro, parallelis.

Glumæ 2 intermediæ, marem & monogamum conſtituentes, 2-valves: valvulis muticis, convolutis.

Gluma interior, cæteris brevior, 2-valvis: valvulis linearibus, laxis, membranaceis.

Stamina, 3.

Styli, 2.

Achena, oblonga, 1-ſperma.

Proles in hac ſpecie, culmoſæ.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Hæc, inter elymum & lolium media.*

FUIRENA. *Fuirénée.**

1626. CHAR. DIAGN. *Eriſma*, amentiforme, teres, ſquamis imbricatis tectum.

Squamæ; cuneatæ, 3-carinatæ, ariſtatæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Eriſma, amentiforme, ſquamis imbricatis tectum.

Squamæ ſingulæ,, cuneatæ; 3-carinatæ, apice ariſtatæ, floſculum minimum includens.

Gluma, 3-valvis: valvulæ ſepaliformes, planæ.

Stamina, 3.

Stylus, 1.

Stigmata, 2, revoluta.

Semen, 3-quetrum.

Proles in hac ſpecie, culmoſæ.

Folia ſimplicia.

POMMEREULLA. *Pommereullie.* *

1627. CHAR. DIAGN. *Gluma*, 4, 5-plex.
Exterior, turbinata, 2-valvis.
Valvulæ, 4-fidæ, dorſo ariſtatæ.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, 4, 5-glumis.
Gluma exterior, turbinata, 2-valvis.
Valvulæ ſingulæ, inæquales, baſi divaricatæ. Harum lacinulæ, in orbem digeſtæ, floſculos glumaceos involvunt.
Ariſta dorſalis, inter lacinias minores inſerta.
Glumæ, 3. 4. interiores, floſculos conſtituunt: ſingulæ, 2-valves, inæquales: valvulâ inferiore ariſtatâ, alterâ muticâ.
Stamina, 3.
Stylus, 1.
Stigmata, 2.
Achena, ſemen demittens.
Proles in hac ſpecie, culmoſæ.
Folia ſimplicia.

APHONINA.* *Aphonine.* *

1628. CHAR. DIAGN. *Gluma* maris, 2-plex.
Exterior, 2-valvis.
Interior, 2-valvis.
Gluma feminæ, 2-plex: utraque, 2-valvis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.
Mas, 2-glumis.
Gluma exterior & *interior*, 2-valvis: valvulis muticis.
Stamina, numeroſa (40).
Femina, 2-glumis: utraque, 2-valvis.
Gluma interior, apice piloſa.
Piſtillum, 3-gonum.
Stylus, longus: ſtigmatibus 2 villoſis.
Achena, 3-gona, 1-ſperma.
Proles in hac ſpecie, culmoſæ.
Folia ſimplicia. Pariana *Aublet.*

Obſ. I. *Clar. ſcopolius, rottböllia nomen impoſuit; heymaſſoli aublet: atqui rottböllea Linnæi filii achyrophytis adnumerata, alterum nomen requirit, alioquin botanices confuſio ac ſcientiæ perturbatio, ſiquidem ſpeciebus ſingulis, unicum nec utraque diverſa nomina applicanda.*V. Supp. Plant. *Syſt. Veget.* Linnæo filio editum.

Obſ. II. *Zea, lygeum, oryza, cinna, anthiſtiria, pharus, echiſachys, oropogon, bobartia, oſterdamia, gahnia, olyra, maniſuris, ſpinifex, fuirenia, pommereulla, & aphonina, tot ſpecies naturales, in unica prole, etiamnunc conſiſtentes, ſingulæ. Cæteræ ſpecies in hoc genere recenſitæ, uti anthoxanthum, avena, holcus, phalaris, nardus, ſaccharophorum, cenchrus, alopecurus, arundo, phleum, andropogon, cornucopia, lagurus, panicum, ariſtida, ſtipa, agroſtis, aira, milium, melica, poa, briza, feſtuca, bromus, dactylis, uniola, cynoſurus, elymus, lolium, hordeum, triticum, ſecale, coix, tripſacum, zizania, apluda, digitaria, iſchæmum & ægylops, ſpecies naturales compoſitas conſtituunt, quoniam ſingulæ exhibent proles plurimas.*

XLVI. GENUS.

CHORTODIPHYTUM.

TABULA XLVI.

Character Diagnosticus.

Culmus, celluloſo-inarticulatus.

Fructificatio, ſquamis imbricatis, paleaceis, glumaceis, conſtans.

Fructus, varius.

Character Universalis.

Fructificatio, monogamica, monoïca & dioïca: monogamica, ſpicata, oblonga, imbricata *fig.* 1; alia, ovata; ſquamis imbricatis, univalvibus *fig.* 2. 3; alia capitata; capitato-ſpicata &c.

Fructificatio, monoïca; hujus ſpica ſuperior maſculina, amentiformis: maribus denſiſſimis *fig.* 5; inferior, feminæ, clavato-cylindrica *fig.* 5: capillis compactiſſime digeſtis. Uterque ſexus ſeparatus, eriſma tegit.

Fructificatio monoïca, globoſa *fig.* 6; alia ſpicata *fig.* 18. 20. Mares, in diſtinctâ ſpecie, ſuperiorem partem ſpicæ occupantes, ſetulis inſtruuntur *fig.* 9. Spicæ feminarum inferiorum, perigynandâ carentes, capillis pappiformibus conſtant *fig.* 10 &c.

Squamæ, univalves *fig.* 7. 8; imbricatæ; aliæ, paleaceæ; diſticho-imbricatæ. In peculiari ſpecie, gluma duplex: utraque, bivalvis.

Stamina, tria *fig.* 7. 8. 9.

Piſtillum: ſtylo ſolitario *fig.* 8. 11. 12. 13.

Stigmata, duo recurva *fig.* 11; alia furcata *fig.* 13.

Germen, imberbe, ſquamâ univalvi ad baſim munitum

fig. 8; aliud, ſetis circumdatum *fig.* 11; aliud, cujus apici ſetæ inſident *fig.* 14.

Fructus, achenaceus, alius nucatus & ſemen. Achenæ congregatæ, imbricatæ, ſpicam formantes, *fig.* 4: ſingulæ inflatæ ſ. turgidæ germen includentes, monoſpermæ, apice hiantes, denticulatæ *fig.* 15; aliæ achenæ, globoſæ *fig.* 17; aliæ ab eriſmate filiformi divaricatæ, remotæ, retroflexæ *fig.* 18; aliæ divergentes, acutæ *fig.* 19, tandem recurvatæ *fig.* 20.

Nuces, congregatæ, eriſma orbiculatum tegentes: ſingulæ, uniloculares, angulatæ, monoſpermæ, pungentes & mucronatæ *fig.* 16.

Semina, nuda, alia ſetis inſtructa; alia villis ſpicâ longioribus *fig.* 2 & angulato-oſſea *fig.* 16.

Bractea, in quibuſdam, fructificationi ſubjectæ *fig.* 17. 20.

Species naturales in hoc genere, culmoſæ.

Folia, ſimplicia.

CLAVIS.

Species naturales generis Chortodiphytorum, ſunt monogamicæ,	Squamæ, I-valves.	Germine imberbi.
	Squamæ, I-valv.	Germine ſetis circumdato.
	Squam., I-valv.	Germ. ſetis apici baſique inſtructo.
	Bigluma.	Achenâ nudâ, 3-quetrâ.
	Squama, I-valvis.	Germine nudo.
	Squama, I-valv.	Semine villis longis inſt.
	Squamæ, I-valves.	Achenâ ad apicem denticulatâ, inflatâ.
Monoïcæ	Spicia feminea, clavato-cylindrica.	Capillis pappoſis, germen obvolventibus.
	Eriſma orbiculatum.	Nucibus pungenti-mucronatis, & oſſeo-angulatis.
Et dioïcæ.	Squamæ, I-valves.	Achenâ inflatâ.

SPECIES NATURALES

CHORTODIPHYTORUM.

SCIRPUS. *Scirpe.*

1629. CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Squamæ, 1-valves, imbricatæ.
Baſis, apexve, germinis, imberbis ſeu nudus.

CHARACTER PECULIARIS.

Fructificatio, monogamica, imbricato-ſpicata.
Squamæ, 1-valves, inflexæ, flores diſtinguentes, perſiſtentes.
Stamina, 3.
Piſtillum, minimum.
Stylus, longus.
Stigmata, 3; capillaria.
Baſis ſ. apex cujuſque germinis, imberbis.
Proles in hac ſpecie culmoſæ.
Folia ſimplicia. Quæd. etiam Schoen. *Linn.*
Obſ. *Scirpi Linnæani, ſetas ad apicem ſive baſin germinis, ſuppeditantes, genuinum ſchœni noſtri characterem, monſtrabunt.*

CYPERUS. *Souchet.*

1630. CHAR. DIAGN. *Glumæ*, 1-valves, diſticho-imbricatæ, perſiſtentes.
Bractea, fructificationi ſubjecta.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, ſpicata.

Squamæ, glumaceæ, 1-valves, diſticho-imbricatæ, ovatæ, carinatæ, perſiſtentes.

Stamina, breviſſima: antheris ſulcatis.

Stylus, longus.

Stigmata 3.

Semen, 3-quetrum, ſquamis ſingulis tectum.

Bractea, fructificationi ſubjecta.

Proles in hac ſpecie, culmoſæ.

Folia ſimplicia.

SCHOENUS. *Faux-Scirpe.* **

1631. CHAR. DIAGN. *Squamæ*, glumaceæ ſ. paleaceæ, 1-valves, imbricatæ.

Stigmata, 2. 3.

Piſtillum, baſi apicive, ſetis munitum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, capitato-ſpicata.

Squamæ, glumaceæ, ſ. paleaceæ, 1-valves, imbricatæ, perſiſtentes.

Stamina, 3.

Piſtillum, ovatum, 3-quetrum.

Stylus, ſimplex.

Stigmata, 2. 3.

Germen, ſetis munitum.

Achena, ſemen demittens.

Bractea, fructificationi ſubjecta.

Proles in hac ſpecie, culmoſæ.

Folia ſimplicia. Quid. etiam Scirp. Linn.

Obſ. I. *Schœni quædam Linnæani, quorum piſtillum germenve, ſetis carens, ſcirpo noſtro aſſociabuntur, ſiquidem eundem characterem præbent.*

Obſ. II. *Schœnus, ſcirpi proximus, cujus affinis.*

K Y L L I N G I A. *Kyllinge.**

1632. CHAR. DIAGN. *Gluma*, 2-plex : utraque 2-valvis.

Eriſma, ſquamis tectum, amentiforme.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, capitiformis, 2-glumis.

Exterior, 2-valvis, compreſſa, inæqualis.

Interior, 2-valvis, longior : valvulis divaricatis, inæqualibus, carinatis.

Eriſma commune, ovato-oblongum, ſquamis glumiſque tectum.

Stamina, 3.

Piſtillum, complanatum.

Stylus, ſimplex.

Stigmata, 3.

Achena, 3-quetra, nuda, 1-ſperma.

Proles in hac ſpecie, culmoſæ.

Folia ſimplicia.

E R I O P H O R U M. *Porte-Laine.**

1633. CHAR. DIAGN. *Squamæ*, 1-valves, imbricatæ.

Semina, villis ſpicâ longioribus inſtructa.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, ſpicata.

Squamæ, 1-valves, undique imbricatæ, oblongæ, inflexæ, membranaceæ, perſiſtentes, floreſque diſtiguentes.

Stamina, 3.

Piſtillum, minus.

Stylus, ſimplex.

Stigmata, 3, reflexa.

Semina, villoſa.

Villi, ſpicâ longiores.

Proles in hac ſpecie, culmoſæ.

Folia ſimplicia.

C A R E X. *Carêche.*

1634. CHAR. DIAGN. *Squamæ* maris, imbricatæ, 1-valves.
Stigmata 2. 3.
Achena inflata, apice hians, 1-ſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca, ſpicata:
Squamæ, 1-valves, imbricatim diſpoſitæ: ſingulæ, 1-floræ, concavæ, perſiſtentes, lanceolatæ, acutæ.
Stamina, 3, ſquamas excedentia.
Piſtillum, 3-quetrum.
Stylus, brevis.
Stigmata, 2. 3, incurva.
Achena, 1-ſperma, inflata, apice denticulata: dentibus hiantibus.
Semen, 3-quetrum.
Bractea, fructificationi ſubjecta.
Proles in hac ſpecie, culmoſæ.
Folia ſimplicia.

P H Y S I G L O C H I S.* *Phyſigloche.**

1635. CHAR. DIAGN. *Squamæ* maris, 1-valves, imbricatæ.
Squamæ, feminæ, perſiſtentes.
Achena, turgida, apice dentata.
CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca, ſpicata.
Squamæ, utriuſque ſexus diſtincti, 1-valves, imbricatæ: ſingulæ, 1-floræ, perſiſtentes, concavo-lanceolatæ, acutæ.
Stamina, 3.
Piſtillum, 3-quetrum.
Stylus ſimplex.
Stigmata, 3.

Achena, turgida, 1-ſperma, oblonga, apice hians: denticulata.

Proles in hac ſpecie, culmoſæ.

Folia ſimplicia.

TYPHA. *Roſeau-Maſſe*.

1636. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* ſ. *ſquama* maris, nulla.

Setulæ, nonnullæ.

Feminæ, nulla.

Capilli, compactiſſimi.

CHAR. PEC. *Fructific*. monoïca, ſpicæformis, clavato-cylindrica: maſcula, amentiformis ſpicam terminans.

Mares, denſiſſimi.

Perigynanda propria, nulla: ſetulis nonnullis.

Stamina, 3.

Feminæ ſpica, infra maſculos, clavato-cylindrica.

Perigynanda propria, nulla: *capilli*, pappiformes, compactiſſime digeſti, germen involventes.

Piſtillum, ſolitarium.

Stylus, ſimplex, breviſſimus.

Stigma, perſiſtens.

Semina, capillaria.

Proles in hac ſpecie, culmoſæ.

Folia ſimplicia.

SPARGANIUM. *Ruban d'eau*.

1637. CHAR. DIAGN. *Mares*, ſupra feminas, globoſi, ſeſſiles.

Feminæ, infra maſculos.

Nuces, congeſtæ, oſſeæ, 1-ſpermæ.

CHAR. PEC. *Fructific*. monoïca, globoſa.

Mares, globos ſuperiores conſtituunt.

Stamina, 3.

Globi feminæ, ſeſſiles, inferiores, ad ramorum latera, aggregati.

Perigynanda propria, ſexus utriuſque ſeparati, 3-ſepala.

Piſtillum, ſimplex.

Stylus, ſolitarius.

Nuces, congeſtæ: ſingulæ, mucrone pungentes & eriſmati orbiculato inſidentes, 1-loculares, angulato-oſſeæ, 1-ſpermæ.

Proles in hac ſpecie, culmoſæ.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Omnes naturales ſpecies, ab hoc genere pendentes, plurimas proles continent, dum phyſiglochin, & kyllingiam exceperis: nam utraque, etiamnunc ſimplex.*

XLVII. GENUS.

AXONOPHYTUM.

TABULA XLVII.

Character Diagnosticus.

Axis communis, linearis, cui adhæreſcunt floſculi congeſti.
Sexus uterque, inter ſe ſeparatur.
Squamæ ſ. perigynandæ propriæ, ſtamina proferunt.
Fructus, naturâ formâque diverſus.

Character Universalis.

Fructificatio, monoïca, dioïca & dioco-polygamica.

Amentum maris, floſculis aggregatis, conſtat, quæ ad axin communem, hærent *fig.* 1. 2. 3. Amentum cujus ſquamæ, ciliatæ *fig.* 1; minutæ, lunulatæ; aliæ ſquamæ, trifidæ, quadrifariam imbricatæ, tetragonæ &c. Amentum: perigynandis propriis minoribus, quinquefidis *fig.* 2; aliud, cujus perigynandæ, rotatæ *fig.* 3; aliud: perigynandis quadripartitis *fig.* 4; perigynandis campanulatis *fig.* 5, aliud tandem amentum, cujus perigynandæ congeſtæ, turbinatæ.

Amentum feminæ: ſtrobiliforme: ſquamis tumidis ſ. inflatis, undique clauſis *fig.* 6; ſtrobiliforme; ſquamis rugoſo-coriaceis *fig.* 7.

Perigynandæ propriæ, minores, monoſepalæ, rotatæ, 4-fidæ, campanulatæ, trifidæ, quadrifidæ, infundibuliformes & coriaceo-hemiſphæricæ.

Stamina, pauca & plura: ſquamis & perigynandis inſidentia.

Piſtillum, ſimplex & plura.

Stylus, ſolitarius & plures.

Stigma, ſolitarium & plura.

Fructus, capſularis, baccatus, achenaceus, drupaceus & trymaceus.

Capſula, muricata, quadrivalvis *fig.* 9; alia, bivalvis, minor, revoluta *fig.* 10.

Bacca, minoribus confluentibus conſtans *fig.* 11.

Achena, oblonga, perigynandâ laceratâ tecta *fig.* 12; alia, cum perigynandâ cupulæformi juncta *fig.* 13. *a a*; alia, alata & triloba ſub ſquamis tecta *fig.* 14; alia oſſea *fig.* 15.

Tryma, ovata *fig.* 16.

Semina, nuda, congeſta, baſi pappeſcentia, in globum congeſta *fig.* 17 &c.

Species naturales, in hoc genere, cauleſcentes.

Folia, ſimplicia.

CLAVIS.

Species naturales generis Axonophytorum, ſunt monoïcæ.	Flores monarini.	Seminib. in glob. congeſtis.
		Drupâ, 1-locul.
	Fl. tetrarini.	Squam. rugoſo-coriaceis.
		Perigynandâ maturâ, baccæformi.
		Achen., 2, alatis ſub ſquam. tectis.
	Fl. octarini.	Achenâ oſſeâ, intra ſquam. ſitâ.
		Achenâ, perigyn. laceratâ tectâ.
	Fl. decarini.	Achen. ſquamis incluſâ.
		Capſulâ, 1-locul.
	Fl. polyarini.	Capſul. in glob. congeſtis.
		Capſ., 1-locul.
		Achen. cum perigyn. juncta.
		Tryma glabro-rugoſâ.
Dioïcæ.	Fl. diarini.	Bacc., 4-gonâ, 1-loc.
		Capſ., 1-loc.
	Fl. tetrarini.	Bacc. ex minor. conflatâ.
		Bacc., 1-loc.
	Fl. pentarini.	Drupâ, 1-ſpermâ.
	Fl. octarini.	Capſ., 1-locul.
Et monoïco-polygamicæ.	Fl. tetrarini.	Drupâ villoſâ.

SPECIES NATURALES

AXONOPHYTORUM.

MYRICA. *Piment royal.*

1638. CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Amentum maſculinum, ſquamis, lunulatis, imbricatis, conflatum.

Bacca, 1-locularis, 1-ſperma.

CHARACTER PECULIARIS.

Fructificatio, dioïca.
Amentum maris, ſquamis, imbricatis, conflatum,
Stamina, 4.
Amentum feminæ, ut in maſculo.
Piſtillum, 1: ſtylis 2.
Stigmata, 2, ſimplicia.
Bacca, 1, locularis, 1-ſperma.
Proles in hac ſpecie, acauleſcentes.
Folia ſimplicia.

PISTACHIA. *Piſtachier.*

1639. CHAR. DIAGN. *Amentum* maſculinum, laxo-ſparſum.

Perigynandæ propriæ, ſimplices, 5-fidæ.
Amentum femininum, nullum.
Drupa, 1-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.

Amentum maris, laxum, ſparſum.

Perigynandæ propriæ, 1-ſepalæ, ſimplices, 5-fidæ.

Stamina, 5.

Amentum, *feminæ*, nullum.

Perigynandæ propriæ, 1-ſepalæ, 3-fidæ.

Piſtillum, 1.

Styli, 3.

Stigmata, ſimplicia.

Drupa, 1-ſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

Obſ, *Piſtachia lentiſcus L.; hermaphroditicos profert flores; ſtamina, 3; ſtylos, 5, obſervante fabr. Helmſt. a piſtichia excludi debet: hinc ſpecies diſtincta hujuſce proxima.*

BRABEJUM. *Faux-Amandier.*

1640. CHAR. DIAGN. *Perigynandæ propriæ* amenti maſculini, infundibuliformes, 4, partitæ.

Flores hermaphroditici, 4-ſepali, approximati, tubum mentientes.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïco-polygamica.

Amentum maris, ſquamis conſtat, 3-floris, obtuſis, ovatis.

Perigynandæ propriæ, 1-ſepalæ, infundibuliformes, 4-partitæ.

Stamina, 4: antheris lateralibus.

Piſtillum: ſtylo, 2-fido.

Flores monogamici, conſtant ſepalis, 4-linearibus, approximatis, deciduis, baſi tubum formantibus, ſuperne revolutis.

Stamina, 4, ſepalorum unguibus inſerta.

Piſtillum: ſtylo, 1.

Stigma, 2-plex.

Drupa, villoſa, officulum fovens.

Proles in hac ſpecie, caulеſcentes.

Folia ſimplicia.

G N E T U M. *Gnémoné.**

1641. CHAR. DIAGN. *Squamæ* ad amentum maſculi-num, minutæ.

Squamæ amenti feminini, laceratæ.

Drupa, 1-ſperma.

Semen, ſtriato-oblongum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

Amenta maris, axillaria, 2.

Squamæ, minutæ, 1-floræ.

Stamina, filamentum ſolitarium: antheris, 2, con-nexis.

Amentum feminæ, ut in maſculo.

Squamæ, laceratæ.

Piſtillum, 1: ſtylo, 1.

Stigmata, 3.

Drupa, 1-locularis, 1-ſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

J U G L A N S. *Noyer. Porte-Noix.**

1642. CHAR. DIAGN. *Amentum maſculinum*, ſquamis, 1-floris conſtat.

Amentum femininum, nullum.

Tryma, extùs glabra, 1-locularis, intùs rugoſa, nu-cleum 4-lobum fovens.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

Amentum maſculinum, oblongum, multiflorum, deci-duum.

Squamæ, 1-floræ.

Perigynanda propria, ſimplici ordine, 1-ſepala, plu-ripartita.

Stamina (12. 18. 24.) numero inconſtantia.

Amentum femininum, nullum.

Perigynanda propria, 1-ſcpala, 4-fida, germen coro-nans.

Piſtillum: ſtylis, 2.

Trima, extus glabra, 1-locularis; ovata, intùs rugoſà.

Nucleus, 4-lobus.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Fructûs character, in arbore, quæ juglans baccata Linnæo, dicitur, ſpeciminibus vivis, determinabitur. Quum drupaceus ſive baccatus, a juglande excludenda arbor: hinc, ſpecies naturalis erit ſimplex; cui proprium nomen conſentaneum, accommodandum.*

BATIS. *Faux-Bucéphale.*

1643. CHAR. DIAGN. *Amentum maſculinum*, pyramidatum.

Squamæ, 4-fariam imbricatæ.

Amentum femininum, carnoſum.

Bacca, minoribus confluentibus conflata.

CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.

Amentum maris, pyramidatum, ſquamis, 4-fariam imbricatis, conſtans.

Stamina, 4.

Amentum femininum, carnoſum.

Squamæ, ab invicem diſtantes, perſiſtens, infra germina ſitæ.

Stylus, nullus.

Stigma, magnum, 2-lobatum, villoſum.

Bacca, 1-locularis, 4-ſperma, minoribus confluentibus; conflata hæ, inter ſe conjunctæ, corpus oblongum, ſolitarium, repræſentant.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

MOROPHORUM. ** *Porte-Mûre. Mûrier.*

1644. CHAR. DIAGN. *Amentum maſculinum*, breve.
Perigynandæ propriæ, ſimplicès, 4-partitæ.
Perigynanda femina, 4-ſepala, matureſcens, bacciformis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.
Amentum maris, perbreve.
Perigynandæ propriæ, 1-ſepalæ, 4-partitæ.
Stamina, 4.
Perigynanda propria feminæ, 4-ſepala, perſiſtens.
Piſtillum: ſtylis, 2, reflexis, ſcabris.
Perigynanda feminea, matureſcens, bacciformis, minoribus confluentibus conſtans.
Semina, ſolitaria in ſingulis baccillis.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Morus tinctoria Linn. dioïca; ſtylus ſolitarius; perigynanda feminæ, matura, minime baccæformis, teſte clar. Læflinglio: hinc ſpecies ſimplex, diſtincta, morophori proxima. Propria perigynandæ maturæ, natura, autoptis determinabitur.*
Obſ. II. *Morophorum, arborem: morus contrà, fructum indicant.*

CECROPIA. *Cécropie.**

1645. CHAR. DIAGN. *Spatha*, rumpens, caduca.
Amenta maſculina, plurima, faſciculata, ſpathâ incluſa.
Amenta feminina, 4, teretia.
CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.
Spatha, rupta, caduca.
Amenta maris, plurima, faſciculata, ſpathâ incluſa; ſingula ex imbricatis ſquamis componuntur.
Squamæ, compreſſæ, 4-gonæ, 2-plici foramine, fætæ.

Stamina, 2, e ſquamarum foraminibus prodeuntia.
Amenta feminæ, 4, teretia, germinibus imbricatis, formata.
Styli, ſolitarii.
Bacca, 1 locularis, compreſſa, 4-gona, 1-ſperma.
Proles in hac ſpecie, caulescentes.
Folia ſimplicia.

QUERCUS. *Chêne.*

1646. CHAR. DIAGN. *Perigynandæ maſculinæ*, 5-fidæ.
Perigynanda feminea, coriaceo-ſcabra.
Achena, ovalis, cum perigynandâ propriâ juncta.
CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.
Amentum maris, multiflorum, gracile.
Perigynandæ propriæ, 1-ſepalæ : ſingulæ, 5-fidæ.
Stamina, numero inconſtantia, 4. 5. 8. 10.
Perigynanda propria, feminæ, 1-ſepala, coriacea, ſcabra, integerrima, hæmiſphærica.
Styli, 2. 3. 5.
Achena, 1-ſperma, ovalis, cum perigynandâ propriâ, baſi juncta.
Proles in hac ſpecie, caulescentes.
Folia ſimplicia.

CORYLUS. *Noiſetier. Porte-Noiſette.*

1647. CHAR. DIAGN. *Squamæ* amenti maſculini, 3-fidæ.
Femina, ſeſſilis, gemmâ incluſa.
Perigynanda, lacerato-coriacea.
CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.
Amentum maſculinum, longum.
Squamæ, ſingulæ, 3-fidæ.
Stamina, 8, lateri ſquamarum interiori affixa.
Femina, ſeſſilis, gemmâ incluſa.
Perigynandæ feminæ, ſimplex, lacerato-coriacea, fructum adæquans, perſiſtens.

Achena,

Achena, 1-ſperma, ovata, perigynandâ propriâ tecta.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

ALNUS. *Aune.*

1648. CHAR. DIAGN. *Amentum maſculinum*, perigynandis 1-ſepalis, 4-partitis, conflatum.

Amentum femininum, ſtrobiliforme, e ſquamis rugoſo-coriaceis compoſitum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

Amentum maſculinum, cylindricum, perigynandis propriis, 3-floris, conſtans: ſingulæ perigynandæ, 1-ſepalæ, obtuſæ, 4-partitæ.

Stamina, 4.

Amentum feminæ, ſubrotundum, ſtrobiliforme, ſquamis imbricatis, rugoſo-coriaceis, formatum.

Styli, 2.

Semen, ſub ſingulis ſquamis, compreſſum, ſolitarium,

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Betul. Linn.

Obſ. I. *Limites, inter betulam & alnum, utroque diverſo charactere ſupradicto, nobis ſtatuuntur.*

Obſ. II. *Examinabunt oculatiſſimi botanici, utrum proles, quæ betulæ Linnæo annumerantur, cum betulæ aut alni charactere noſtro, congruunt.*

CASANOPHORUM. ** *Chataignier. Porte-Chataigne.**

1649. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* amenti maſculini, rotatæ, 1-ſepalæ, 5-partitæ.

Amentum femininum, nullum.

Capſula, 1-locularis, 2 valvis, ſpinulis armata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

Amentum maris, multiflorum, longum, deciduum, perigynandis propriis conflatum: ſingulæ, 1-ſepalæ, rotatæ, 5-partitæ.

Stamina, plura.
Feminæ amentum, nullum.
Capſula, ſubrotunda, 1-locularis, 4-valvis, 1-ſperma, ſpinulis undique munita.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Quæd. etiam Fag. Linn.
Obſ. *Caſanophorum nobis dictum, arborem : caſtanea verò, fructum conſtituunt.*

FAGUS. *Hêtre.*

1650. CHAR. DIAGN. *Amentum maſculinum*, ſubrotundum.
Perigynandæ propriæ, 1-ſepalæ : ſingulæ, campanulatæ.
Capſula, 1-locularis, 4-valvis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.
Amentum maris, ſubrotundum.
Perigynandæ propriæ, quibus amentum formatur, ſimplices : ſingulæ, 1-ſepalæ, campanuliformes, plurifidæ.
Stamina, 10.
Amentum feminæ, ut in maſculo.
Flores, aggregati, e gemmâ prodeunt.
Perigynandæ propriæ, acutæ, dentatæ.
Styli, 3.
Capſula, ovata, calloſa, 1-locularis, 4-valvis, 1-ſperma, apice dehiſcens.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

BETULA. *Bouleau.*

1651. CHAR. DIAGN. *Amentum maſculinum*, ſquamis concavis, ſubrotundis conſtans.
Amentum femininum, ſquamis, 3-lobis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monoica.
Amentum maris, cylindraceum : ſquamis, concavis, ſubrotundis.
Stamina, 4.

Amentum feminæ, cylindricum : ſquamis, 3-lobatis.

Achenæ, 2 : ſingulæ, alatæ ; ſub ſquamis tectæ.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Hæc ſpecies, alni proxima, cujus valde affinis, licet diverſo charactere diſtincta.*

Obſ. II. *Inquirant autoptà, utrum mares, in prolibus hujus ſpeciei, inconſtantes. Linnæus, ſtamina, 4. 12. Adanſonus, 4. 5. Hamelus, 4, numerarunt.*

CARPINUS. *Charme.*

1652. CHAR. DIAGN. *Amentum maſculinum ; ſquamæ* imbricatæ, ciliatæ.

Amentum femininum ; ſquamæ, foliaceæ.

Achena, oſſea ; intra baſin ſquamarum, 1-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

Amentum maris, cylindricum, ſquamis imbricatis, ciliatis, conflatum.

Stamina, 8.

Amentum feminæ, oblongum : ſquamis, lanceolatis.

Styli, 2, perſiſtentes.

Achena, oſſea, 1-ſperma, ovata, 1-locularis, angulata, intra baſin ſquamarum foliacearum, perſiſtentium poſita.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Clar. Willichius obſervavit carpinum betulam, ſtamina, 8. 14, ſuppeditare teſte clar. Scopol.*

•O S T R Y A. *Faux-Charme.*•

1653. CHAR. DIAGN. *Amentum maſculinum*, ſquamis imbricatis. *Feminum*, ſtrobiliforme.

Achena, 2-locularis, ſquamis inflatis incluſa.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

Amentum maſculinum, cylindricum : ſquamis imbricatis.

Stamina, 10.

Amentum feminæ, oblongum, ſtrobiliforme.

Squamæ, inflatæ, ad baſin villoſæ, undique clauſæ.

Achena, 2-locularis, ſquamis propriis, inflatis, incluſa.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Carpin. Linn.

L I Q U I D A M B A R. *Styracier.*•

1654. CHAR. DIAGN. *Amentum maſculinum*, conico-oblongum. *Femininum*, globoſum.

Capſulæ, in globum congregatæ.

Semina: nitida, membranulâ immixta.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

Amentum maris, conico-oblongum, multiflorum.

Perigynanda communis, 4-ſepala, caduca.

Stamina, numeroſa.

Amentum feminæ, globoſum, ad baſin maſculorum.

Perigynanda communis, ut in maſculo.

Perigynanda propria, connato-verrucoſa, campaniformis, angulata.

Piſtillum, perigynandæ propriæ adnatum.

Styli, 2.

Capſulæ, in globum congregatæ: ſingulæ, 1-loculares, 2-valves, pluriſpermæ.

Semina, membranulâ immixta,

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Species hæc naturalis, myricæ proxima, ex legibus ſyſtematis omologici.*

PLATANUS. *Platane.*

1655. CHAR. DIAGN. *Amentum maſculinum*, globoſum.

Sepala amenti feminini, clavata.

Semina, nuda in globum congeſta.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

Amentum maſculinum, globoſum, ſubſquamoſum.

Stamen, ſolitarium, antheris circumdatum.

Amentum femininum, globoſum, ſubſquamoſum, pluriſepalum.

Sepala ſingula, concava, clavata.

Styli, plures, ſubulati : ſtigmatibus recurvis.

Semina, in globum congregata: ſingula, ſubrotunda, ſtylo mucronata, baſi pappoſa.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

POPULUS. *Peuplier.*

1656. CHAR. DIAGN. *Squamæ* amenti maſculini, laceratæ.

Perigynandæ propriæ, turbinatæ.

Capſula, 2-valvis : valvulis, reflexo-cornutis.

CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.

Amentum maris, oblongum.

Squamæ, 1-floræ, margine laceratæ.

Serigynandæ propriæ, 1-ſepalæ, turbinatæ : limbo, obliquo, integro.

Stamina, 8.

Amentum feminæ, oblongum.

Squamæ, ſericeo-piloſæ.

Perigynandæ propriæ, ut in maſculino amento.

Stigma, 4-fidum.

Capſula, oblonga, 2-valvis : valvulis reflexis, cornutis.

Semina, pappo obvoluta.

Proles in hac ſpecie, caulefcentes.

Folia ſimplicia.

SALIX. *Saule.*

1657. CHAR. DIAGN. *Squamæ* amenti maſculini, 1-floræ, imbricatæ.

Capſulæ feminarum, 1-loculares, 2-valves : valvulis revoluto-cornutis.

CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.

Amentum maris, multiflorum, oblongum.

Squamæ, 1-floræ, imbricatæ.

Glandula, minima, baſeos, mellifera.

Stamina, 2.

Amentum feminæ, ut in maſculo.

Stylus, 2-fidus.

Capſulæ, 1-loculares, 2-valves : valvulis revoluto-cornutis.

Semina, minima, pappo ſimplici coronata.

Proles in hac ſpecie, caulefcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Hæc ſpecies, proles, 32, diverſas, hucuſque cognitas, complectitur : itaque, omnium ſpecierum, ad hoc genus attinentium, maximè compoſita eadem ſpecies.*

Obſ. II. *Maſculorum numerus, in omnibus ſalicis prolibus, variabilis. Dantur proles, dioïcæ ; unico tantùm maſculo. Aliæ maſculis 2 ; maſculis 3 ; aliæ maribus 5 ; aliæ tandem proles : maribus, 8. 10.*

Unica, in hac ſpecie exiſtit proles, hermaphroditica, i. e. ſexu utroque in iiſdem floribus.

OBS. III. *Myrica, juglans, quercus, alnus, liquidambar, platanus, fagus, populus, piſtachia, morophorum & corylus, tot ſpecies diſtinctæ, ac compoſitæ: cætera, ut brabejum, gnetum, batis, cecropegia, carpinus, oſtrya, & caſanophorum ſimplices, quòd ſingulæ, unicam prolem etiamnunc efficiunt.*

XLVIII. *GENUS.*

LEPYROPHYTUM.

TABULA XLVIII.

Character Diagnosticus.

Amentum maris, formâ varium.
Stamina, inter ſe connexa.
Strobilus, achenas includens, ſtructurâ diverſus.

Character Universalis.

Fructificatio, amentacea, monoïca & dioïca.

Amentum maris, ſimplex, oblongum *fig.* 1; aliud, ovato-ſubrotundum *fig.* 2; aliud, conicum *fig.* 3; aliud tandem, compoſitum *fig.* 4. Amenta hæc diverſa, ſquamis imbricatis conſtant.

Stamina, quatuor, quorum antheræ, baſi ſquamarum affixæ. In cæteris ſpeciebus, ſtamina nulla, ſed antheræ. Dantur ſpecies naturales, quæ ſtamina connexa, plura præbent; aliæ ſpecies dioïcæ, quarum ſtamina, in columnam gemmâ longiorem, diſponuntur *fig.* 5.

Baſis communis; centralem ſtrobili partem occupans, filiformis *fig.* 6; alia conica *fig.* 7.

Strobilus, oblongus, longitudinaliter dehiſcens *fig.* 8; alius ſubrotundus, ab initio clauſus, dein maturus, dehiſcens *fig.* 9. Hujus ſquamæ, coriaceæ, angulato-peltatæ *fig.* 11. In peculiari ſpecie, ſtrobilus oblongus, imbricatusque.

Achenæ, ſub ſquamis ſtrobili reconditæ, oſſeæ, angulatæ; aliæ, membranulâ cinctæ; aliæ ad apicem foliaceæ ſ. alatæ *fig.* 12. In quibuſdam ſpeciebus, perigy-

nanda germenque in baccam abeunt *fig.* 13. Alia ſpecies, cujus diſcus in fructum baccæformem, apice dehiſcentem, convertitur *fig.* 14.

Species naturales in hoc genere, cauleſcentes.

Folia, ſimplicia, ſolitaria, duo & tria ex eadem vaginali baſi, orta *fig.* 15; alia plura, faſciculiformia *fig.* 16.

CLAVIS.

- Species naturales generis Lepyrophytorum, ſunt monoïcæ,
  - Mares 4 ſubſeſſiles.
    - Strobilo longitudinaliter dehiſcente.
    - Strobilo, ſubrotundo.
  - Mares plures coaliti.
    - Strob. ovato.
    - Strob. oblongo.
    - Strob. conico.
    - Strob. ovato-pyramid.
- Et dioïcæ.
  - Mares plures connexi.
    - Diſco matur. baccæformi.
    - Germine & perigynandâ in baccam abientibus.
  - Mares pauci.
    - Perigyn. maturâ, baccæformi.

SPECIES NATURALES

LEPTROPHYTORUM.

THUYA. *Arbre de Vie.*

1658. CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Floſculi maris, inter ſe oppoſiti: oppoſitione 3-plici.
Strobilus, oblongus.
Achena, margine membranacea, ſquamis tecta.

CHARACTER PECULIARIS.

Fructificatio, monoïca.
Amentum maris, ovatum, conſtans baſi communi, cui floſculi oppoſiti adhæreſcunt, oppoſitione 3-plici.
Squamæ floſculorum, baſin formant.
Stamina, 4: antheris baſi ſquamarum affixis.
Feminæ ſtrobilus, oblongus, longitudinaliter dehiſcens, cujus ſquamæ oblongæ, extrorſum convexæ, coriaceæ.
Achena, margine membranacea, extrinſecus oſſea, ſquamis tecta.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

CUPRESSUS. *Cyprès.*

1659. CHAR. DIAGN. *Amentum maris*, ex ſquamis 1-floſculis, ſubrotundo-peltatis, compoſitum.
Squamæ ſtrobili, coriaceæ, peltatæ.
Achena, angulata, oſſea.
CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.
Amentum maris, ſquamis 1-floſculis, ſubrotundo-peltatis, oppoſitis, conſtans.

Stamina, nulla.

Antheræ, 4, baſi interiori ſquamarum ſingularum inſertæ.

Feminæ ſtrobilus maturus, ſubrotundus, ab initio clauſus, deinde dehiſcens. Hujus ſquamæ angulato-peltatæ, coriaceæ.

Achena, ſquamis ſingulis tecta, angulata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

LARIX. *Mélèze.*

1660. CHAR. DIAGN. *Squamæ* amenti maris, 2-fidæ, reflexæ.

Strobilus, ovatus.

Achenæ, oſſeæ, ad apicem alatæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

Amentum maris, ovato-ſubrotundum ſimplex, cujus ſquamæ, concavæ, ſubrotundæ, apice reflexæ, 2-fidæ.

Stamina, plura, connexa.

Feminæ ſtrobilus, ovatus, cujus ſquamæ ſubrotundæ, concavæ, apice reflexæ, coriaceæ, appreſſæ, 2-fidæ.

Achenæ, ſolitariæ, ad apicem alatæ, ſub ſquamis ſingulis reconditæ.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia, *faſciculiformia*, ex eadem baſi vaginali orta. Quæd. Pin. *Linn.*

ABIES. *Sapin.*

1661. CHAR. DIAGN. *Amentum maris*, ſimplex.

Feminæ ſquamæ, utroque cavo, in parte intimâ, inſtructæ.

Achenæ, 2, oſſeæ, apice foliaceæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

Amentum maris, ſimplex, oblongum.

Feminæ ſquamæ, cavo utroque in parte intimâ, inſtructæ.

Stamina, plura, inter ſe coalita.

Feminæ ſtrobilus, oblongus, conſtans ſquamis coriaceo-rigidis, imbricatis.

Achenæ, 2, oſſeæ, ſub ſquamis ſingulis reconditæ, alâque foliaceâ terminatæ.

Proles in hac ſpecie, caulefcentes.

Folia ſolitaria. Quæd. Pin. Lin.

PINUS. *Pin.*

1662. CHAR. DIAGN. *Amentum maris*, ex racemis compoſitum.

Squamæ ſtrobili, rigido-craſſæ.

Achena, oſſea, ad apicem alâ membranaceâ aucta.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

Amentum maris, in racemos plures diſpoſitum; racemi, ſquamis 3. 4. elytriciformibus, conſtant.

Stamina, plura, inter ſe coalita: antheris nudis.

Femina ſtrobilibus, ovatus ſ. conicus, cujus ſquamæ ridigo-craſſæ, imbricatæ, oſſeæ, perſiſtentes.

Achena, oſſea, ad apicem alà membranaceâ aucta: ſingulæ, ſub ſquamarum cavis ſingulis, reconditæ.

Proles in hac ſpecie, caulefcentes.

Folia ſimplicia 2. 3. ex eadem vaginâ prodeuntia.

APINUS.* *Faux-Pin.**

1663. CHAR. DIAGN. *Strobilus*, ovatus & piramidatus.

Achena, lignoſa, exalata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

Amentum maris, racemiformis.

Stamina, nonnulla inter ſe connexa.

Feminæ ſtrobilus, ovatus & piramidatus.

Squamæ, craſſæ, perſiſtentes, coriaceæ.

Achena, lignoſa, exalata: ſingulæ, ſquamarum intimâ parte reconditæ.

Proles, in hac ſpecie, caulefcentes.

Folia ſimplicia 2. 5. ex baſi vaginali. Quæd. Pin. Linn.

Obſ. I. *Pini Linnæanæ huc uſque cognitæ*, *ſpecies naturales* 4 *diſtinctas*, *præbent* : *ſingulæ*, *e nonnullis prolibus compoſitæ*. *Larix*, 3 : *nempè decidua*, *cedrus & ſtrobus*. *Pinus* 2, *ſylveſtris & tæda*. *Apinus*, *etiam* 2 *proles* : *nempè cembra & pinea*: *tandem abies*, 5 *proles habet*, *quæ taxifolia*, *bifaria*, *balſamea*, *canadenſis & orientalis nobis dicuntur*.

TAXUS. *If.*

1664. CHAR. DIAGN. *Gemma maris*, 4-phylla.

Diſcus proprius, fructificationis maturus, bacciformis.

CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.

Gemma maris, 4-phylla.

Stamina, plura, inferne connexa, in columnam gemmâ longiorem diſpoſita.

Antheræ, 8-fidæ, peltatæ.

Feminæ gemma, ut in maſculo.

Diſcus fructificationis maturus, in fructum baccatum convexum, apice dehiſcentem, abit.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

EPHEDRA. *Raiſin de Mer.*

1665. CHAR. DIAGN. *Amentum maris*, ſimplex, e ſquamis 1-floris compoſitum.

Perigynanda propria, inflato-ſubrotunda.

Feminæ perigynanda, matura, in fructum baccatum abit.

CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.

Amentum maris, ſimplex, e ſquamis 1-floris, ſubrotundo-concavis, compoſitum.

Perigynanda propria, 1-ſepala, inflato-ſubrotunda, 2-fida.

Stamina, 7, in columnam ſubulatam, apice diviſam coalita.

Feminæ perigynanda propria, 5-plex, altera alteri

impoſita : ſingulæ 1-ſepalæ, 2-partitæ : perigynanda planè matura, in fructum baccatum, 2-ſpermum abit.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

JUNIPERUS. *Genevrier.*

1666. CHAR. DIAGN. *Amentum maris*, conicum, ſquamoſum; feminæ, nullum.

Perigynanda exterior, matura, germenque accretum, in baccam 3-ſpermam, abeunt.

CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.

Amentum maris, conicum, ſquamoſum : ſquamis imbricatis.

Stamina, numero inconſtantia, 3. 4. 5. 8. 9. in 1 corpus coalita.

Amentum feminæ, nullum.

Perigynanda propria, 2-plici ordine.

Exterior, 1-ſepalus, minimus, 3-partitus, germini adnatus, perſiſtens.

Interior ordo, 3-ſepalus, rigidus, perſiſtens.

Styli, 3.

Germen, ypomenum & perigynanda exterior, in baccam 3-ſpermam abeunt.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Branskiæ charactere, quem in ſuppl. plant. Linnæus filius dedit, augurari nequimus, utrum lepyrophytis (coniferis millerianis) aut alteri generi annumerari debeat hæc ſpecies naturalis : itaque, rem in medio relinquere cogimur, donec certior character nobis evadat.*

Obſ. II. *Diverſa juniperi proles, quæ impropriè ſpecies nuncupantur, oſſicula ex clar. Adanſono : contrà ſemina abſque oſſiculis, præbent ex clar. Linnæo & Hamelo. In ſpeciminibus vivis, hoc determinari meretur : nam omnis fructus, oſſicula pro ſeminibus nudis includens,*

drupam, *non baccam*, *conſtituit. Conſul. utriuſque fructus definitionem in noſtro philoſophiæ botanicæ corollario.*

Obſ. III. *Thuya*, *cupreſſus*, *larix*, *abies*, *pinus*, *taxus*, *ephedra*, *juniperus* & *apinus*, *tot ſpecies immortales diſtinctæ*, *quæ prolibus diverſis formantur: ſingulæ*, *compoſitæ.*

Obſ. IV. *Taxus nucifera Linn. a taxo excludenda: fructu nucato: hinc ſpecies diſtincta*, *cui conſentaneum nomen*, *imponendum.*

XLIX.

XLIX. GENUS.

CATABOPHYTUM.

TABULA XLIX.

CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Catabophyti generis, diagnoſticum characterem deprompſimus, a ſequentibus locis diverſis, lacubus, fluviis, ſtagnis; foſſis paludoſis, aquis quietis, littoribus & ſimilibus, quibus ſpecierum proles, diverſaque individua, illis ſubmerguntur, vel inundantur.

CHARACTER UNIVERSALIS.

Fructificatio, monogamica, monoïca, dioïca & neutra.

Perigynanda propria fructificationis, monogamicæ, ſimplex, tetraſepala, decidua *fig.* 1; alia maris in fructificatione monoïca, nulla; feminæ, monoſepala, bidentata *fig.* 2.

Spatha communis maſculorum, in fructificatione dioïcà, monophylla, bipartita, multiflora; *fig.* 4. *a a*.

Floſculi, diſcum communem tegentes, minimi, tripartiti, ſimplices *b b*.

Spatha communis feminarum, in ſpecie diſtinctà, nulla, ſed propria, uniflora, cylindrica, apice bifida *c*.

Perigynanda ejuſdem ſpeciei, duplex; exterior, tripartita, patens *e e e*; interior, triſepala *d d d*; alia perigynanda, in ſpecie dioïca, duplex; exterior, monoſepala, bifida, baſi truncata: laciniis duabus, reflexis *fig.* 3. *a a*; interior, tubulata: limbo revoluto *b b b b*. &c.

Stamina, ſolitaria, duo floſculis inſidentia, quatuor, ſex, tandem plura & nulla.

Antheræ, in quibuſdam, ſeſſiles, renatæ, imbricato-diſtichæ, diſcum linearem tegentes *fig.* 5.

Piſtillum, ſolitarium & plura.

Stylus, ſimplex, plures & nulli.

Stigma, ſolitarium; alia plura, perſiſtentia, *fig.* 2. *a a a a*; alia tria &c.

Fructus, achenaceus & capſularis; achenæ, oblongæ, incurviuſculæ, gibbæ, monoſpermæ *fig.* 14; aliæ, oblongæ ſeſſiles *fig.* 6; aliæ, diſco filiformi adnatæ, aggedulas ſimulantes *fig.* 7; capſula, longiſſima, unilocularis *fig.* 8; alia ovata, acuminata *fig.* 9; alia intra baſin foliorum abſcondita *fig.* 10. adnatæ, aggedulas ſimulantes *fig.* 7.

Capſula, longiſſima, in ſpecie diſtinctâ, unilocularis *fig.* 8; alia ovata, acuminata *fig.* 9; alia intra baſin foliorum abſcondita *fig.* 10.

Fructificatio neutra, globulos inter axillas & ad articulos præbens; alia pariter neutra, amentiformis, corpuſculis peltatis formata *fig.* 12. *a*.

Receptaculum, in quibuſdam, elaſtico-crinulatum, cui beſimina ſterilia affinguntur *fig.* 12. *b*; aliud, breviſſimum: filis ſimplicibus, quorum apici beſimina ſterilia inſident *fig.* 13. c.

Species naturales in hoc genere, acauleſcentes, cauleſcentes & ſcapoſæ.

Folia, ſimplicia & compoſita.

CLAVIS.

Species naturales generis Catabophytorum, ſunt monogamicæ,

	Flores tetrarini.	**Achenis, 4.**
Monoïcæ	**Fl. monarini.**	**Capſ., 2-locul.**
		Achenis, 4.
	Fl. diarini.	**Capſ., 1-locul.**
	Fl. octarini.	**Achenis, 4.**
	Fl. plearini.	**Achen. aggedulatis.**
		Achenâ aculeis coronatâ.
Dioïcæ	**Fl. monarini.**	**Capſ., 1-locul.**
	Fl. diarini.	**Capſ., 1-locul. longâ.**
	Mares numero inconſtantes.	**Capſ., 2-locul.**
Et neutræ.	**Flores nulli; uterque ſexus nullus.**	**Corpuſculis peltatis.**
		Globulis radicalibus.
		Globulis exillaribus.

SPECIES NATURALES

CATABOPHYTORUM.

AMOGETON. *Faux-Epi-d'eau.* *

1667. CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Bractea, ſeſſilis, latus floris exterius cingens.
Achenæ, 3. 4: ſingulæ, 3-ſpermæ.

CHARACTER PECULIARIS.

Fructificatio, monogamica.
Bractea, ſeſſilis, colorata, latus floris exterius præcingens.
Perigynanda propria, nulla.
Stamina, numero inconſtantia (6. 12.).
Piſtilla, 3. 4.
Styli, acuti.
Stigmata, ſubulata.
Achenæ, 3. 4: ſingulæ, 3-ſpermæ, ſubulato-acuminatæ.
Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.
Folia ſimplicia. Aponogeton. *Linn. fil. Suppl. plant.*

POTAMOGETON. *Epi-d'eau.*

1668. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, 4-ſepala.
Stylus, nullus.
Achenæ, ſubrotundæ, 1-ſpermæ.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, ſimplex, 4-ſepala, decidua : ſingula, concava, ſubrotunda, unguiculata.
Stamina, 4, breviſſima.
Antheræ, didymæ.
Piſtilla, 4, ovata.
Stylus, nullus.
Stigmata, 4.
Achenæ, 4 : ſingulæ, ſubrotundæ, acuminatæ, 1-ſpermæ.
Proles, in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.

VALISNERIA. *Valiſnérie.*

1669. CHAR. DIAGN. *Floſculi maſculini*, diſcum tegentes, numeroſi, ſimplices, 3-partiti.
Spatha, cylindrica.
Feminæ capſula, longa.
CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.
Spatha communis, maris, 1-phylla, 2-partita.
Floſculi maſculini, diſcum communem tegentes, 1-ſepali, ſimplices, minimi, patulo-reflexi, 3-partiti.
Stamina, 2.
Spatha feminæ, cylindrica, 1-ſepala, apice 2-fida.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, patens, 3-partita.
Interior, 3-ſepala : ſepalis anguſtiſſimis.
Piſtillum, longum, ypomenum, cylindricum.
Stylus, nullus.
Stigmata, 3 : ſingula, ovata, pubeſcentia.

S 3

Capſula, longa, 1-locularis, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Individuum maſculinum, ſcapum brevem ſub aquâ profert; floſculi, numeroſi, a diſco communi ſejuncti, per aquæ ſuperficiem, hinc inde vagantur. Individuum femineum, ſcapum ſpiraliter contortum præbet. Relaxatâ ſpirâ, tunc femininus flos, aquæ ſuperficiem, petit, ut fœcundatio adimpleri poſſit. Stupendum naturæ prodigium!*

RUPPIA. *Ruppée.**

1670. CHAR. DIAGN. *Perigynanda maris*, nulla.

Stamina, nulla.

Antheræ, reniformes, imbricato-diſtichæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

Perigynanda propria maris, nulla.

Antheræ, ſeſſiles, reniformes, imbricato-diſtichæ, diſco filiformi, communi, affixæ.

Perigynanda propria feminæ, nulla.

Piſtilla, 4. 5.

Styli, nulli.

Stigmata, obtuſa.

Achenæ, 3. 4, ovatæ: ſingulæ, aggedulæformes, 1-ſpermæ, diſco filiformi elevatæ.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

ZANNICHELLIA. *Zannichellie.**

1671. CHAR. DIAGN. *Perigynanda maris*, nulla.

Ea feminæ, 1-ſepala, 2-dentata.

Stamen, 1, longum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

Perigynanda propria maris, nulla.

Stamen, longum, ſolitarium.

Anthera, erecta.

Feminæ perigynanda propria, ſimplex, 1-ſepala, 2-dentata.

Piſtilla, 4, corniculata.

Stigmata, 4, perſiſtentia, plana, ovata.

Achenæ, 4: ſingulæ, oblongæ, hinc incurviuſculæ, 1-ſpermæ.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Hæc ſpecies, potamogetonis propinqua, ſecundùm leges ſyſtematis omologici.*

MYRIOPHYLLUM. *Volant d'eau.*

1672. CHAR. DIAGN. *Perigynanda maris*, 2-plex; feminæ, nulla.

Achenæ, oblongæ, 4, 1-ſpermæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

Perigynanda maris *propria*, 2-plex: utraque pluriſepala.

Exterior, 4-ſepala.

Interior, 2. 4-ſepala.

Stamina, 8.

Feminæ perigynanda propria, nulla.

Piſtilla, 4: ſingula, oblonga.

Styli, nulli.

Stigmata, pubeſcentia.

Achenæ, oblongæ, 4: ſingulæ, 1-ſpermæ.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

Obſ. *Myriophillum verticillatum, monogamicum aut hermaphroditicum eſſe, dicitur.*

NAYAS. *Nayade.*

1673. CHAR. DIAGN. *Perigynanda maris*, 2-plex.

Exterior, 2-fida.

Interior, 5-partita.

Anthera, 1, ſeſſilis, oblonga.

CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.

Perigynanda propria maris, 2-plex : utraque, 1-ſepala.

Exterior, baſi truncata, apice, 2-fida : laciniis, patulo-reflexis, oppoſitis.

Interior, tubulata, cujus limbus 5-partitus, revolutus.

Stamina, nulla.

Anthera, ſolitaria, ſeſſilis, oblonga.

Perigynanda feminæ, nulla.

Piſtillum, ovatum, in ſtylum deſinens.

Stigmata, perſiſtentia.

Capſula, ovata, 1-locularis, 1-ſperma.

Proles in hac ſpecie, eauleſcentes.

Folia ſimplicia.

CALLITRICHE. *Callitrique.*

1674. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, 2-ſepala : ſingula lunæformia, incurva.

Capſula, ſubrotunda.

CHAR. PEC. *Fructific.* inconſtans, monoïca, dioïca, polygamica & monogamica.

Perigynanda propria, ſimplex, 2-ſepala : ſingula ſepala, incurva, lunæformia, oppoſita, æqualia, decidua.

Stamina, apicem verſus ſolitaria, inferne plura (2. 3. 4. 5.).

Piſtillum, ſubrotundum.

Styli, 2, recurvi.

Capſula, ſubrotunda, 2-locularis, compreſſa, 2-ſperma, angulata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

LEMNA. *Hydrophacée.*

1675. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, 1-ſepala, latere dehiſcens.

Capſula, globoſa, oligoſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

Perigynanda propria utriuſque ſexus diſtincti, ſimplex, 1-ſepala, latere dehiſcens.

Stamina, 2.

Piſtillum, ovatum.

Stylus, brevis, perſiſtens.

Capſula, globoſa, 1-locularis, oligoſperma.

Proles in hàc ſpecie, acauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Lemnæ, quæ ſeptentrionales incolunt regiones, viviparas eſſe, ulteriores obſervationes nobis monſtrant. Evolutionis lege, annis ſingulis, multiplicantur.*

CERATOPHYLLUM. *Hydre d'eau, Hydre cornu.*

1676. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* utriuſque ſexûs, 1-ſepala.

Achena, ovata, 1-ſperma, aculeis coronata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

Perigynanda propria utriuſque ſexûs diſtincti, ſimplex, 1-ſepala; maris, plurifida.

Stamina; plurima (16. 20.).

Feminæ perigynanda propria, pluripartita.

Piſtillum, ovatum.

Stylus, nullus.

Stigma, obliquum.

Achena, ovata, 1-ſperma, aculeis pluribus (2, 3.) terminata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

CHARA. *Luſtre d'eau.*

1677. CHAR. DIAGN. *Globuli*, axillas plantarum occupantes, nudi, ſeſſiles, aggregati, ad articulos ſiti. CHAR. PEC. *Fructific.* globuli, oblongi & ſubrotundi, inter axillas plantarum, nudi, congeſti, ſeſſiles, ad articulos poſiti.

Individua neutra in hac ſpecie, cauleſcentia.

Folia ſimplicia, ſubarticulato-verticillata.

Obſ. *Nunquam in diverſis charæ individuis, ſtamina antheraſve polliniferas, videre potuimus. Nobiſcum conveniunt quidam oculatiſſimi botanici.*

ISOTES. *Iſote.*

1678. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* utriuſque ſexûs, ſquama ſeſſilis.

Anthera, intra baſin exteriorum foliorum.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

Perigynanda propria ſexûs utriuſque diſtincti, ſquama ſeſſilis.

Mas, anthera, intra baſin exteriorum foliorum.

Stamina, nulla.

Femina, intra baſin memoratæ partis feminæ, abſcondita.

Capſula, pluriſperma, 2-locularis.

Proles in hac ſpecie, acauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Species hæc, nayadis proxima.*

EQUISETUM. *Queue de Cheval, Prêle.*

1679. CHAR. DIAGN. *Corpuſcula contigua*, peltata, ſubtùs dehiſcentia, plurivalvia, ſpicam terminantia.
CHAR. PEC. *Fructific.* neutra, amentiformis.

Corpuſcula, congeſta, contigua, apicem occupantia: ſingula plurivalvia, ſubtùs dehiſcentia, ſuperne plana.

Beſimina, in fundo corpuſculorum abſcondita, attenuata, planè ſterilia, receptaculis elaſtico-crinulatis afſixa.

Individua, *neutra*, in hac ſpecie ſcapoſa.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Folia, verticillata tereti-articulata.*

Obſ. II. *Maxime fucum faciunt ſyſtematici, ſeu Linnæi quidam fautores, quùm ſupradicta corpuſcula, veras equiſetorum antheras eorumque beſimina, pollinem maſculinum conſtituere, affirmant. Attributa hœc nullas antheras profectò, ſuppeditant, neque pollinis maſculini vices certe gerunt, ut conjugalis amplexus fieri poſſit. Vide Act. phyſ. Acad. Elect. Scient. Mannh.* 1775. *Obſervationes & experimenta clar. Kölreutero de hybridis vegetabilibus; ſingularem maſculini pollinis naturam, ejuſque peculiares effectus in germen ſeminum. Omnia hæc, in opere germanico-deſcripta ſunt ejuſdem authoris.*

MARSILÆA. *Marſilée.*

1680. CHAR. DIAGN. *Globuli radicales*, ſeſſiles, punctato-villoſi.

Beſimina, ſterilia, receptaculorum terminalia.
CHAR. PEC. *Fructific.* neutra, ſubrotunda, ſeſſilis, punctato-villoſa, intra radices poſita.

Beſimina, plura planè, ſterilia, in globulis ſingulis contenta.

Receptacula filiformia, breviſſima.

Individua neutra, in hae ſpecie, acauleſcentia.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Individua marſilææ ſpeciem formantia, utroque ſexu, ut fœcundationis adimpleri queat, plane carent.*

Obſ. II. *Inter charam & equiſetum marſilæa, ſpecies media.*

Obſ. III. *Amogeton, potamogeton, iſotes, myriophyllum, callitriche, lemna, chara, ceratophyllum & equiſetum, tot ſpecies immortales compoſitæ ac diſtinctæ. Marſilæa verò, valiſneria, ruppia, zannichellia & nayas, ſpecies ſimplices, quæ in prole unicâ huc uſque conſiſtunt, ſi marſilæam excipias, quòd individua neutra, ſimiliaque, efficit.*

L. GENUS.

EMPROOPHYTUM.

TABULA L.

Character Diagnosticus.

Fructificatio, ſæpius ſpathacea.
Diſcus communis, floſculis tectus.
Fructus, naturâ formâque varius.
Guſtus plantarum, cauſticus, ſive exurens.

Character Universalis.

Fructificatio, monogamica & monoïca.

Spatha, monophylla, cucullæformis, baſi convoluta *fig.* 1: alia, quæ longitudinaliter dehiſcit, plana, fructificationem includens *fig.* 2 *a*; alia vaginalis, diſcum fructiferum ſuperans *fig.* 3. *b.* tandem nulla ſpatha.

Diſcus communis, floſculis tectus, ſimplex, digitiformis, *fig.* 4; cylindricus *fig.* 5; elongatus ſ. clavatus, ſuperne nudus *fig.* 6. *a.* alius ſimplex: ſpathâ monophyllâ *fig.* 7; tandem linearis *fig.* 2.

Perigynanda propria, ſimplex, pluriſepala: ſepalis, in quibuſdam, peltatis *fig.* 5. *a.* Alia perigynanda, hexaſepala, laxa, craſſiora, truncata *fig.* 8.

Stamina, ſolitaria pluraque, germinibus intermixta; alia nulla, ſed antheræ, ſeſſiles, congeſtæ, a feminis ſeparatæ *fig.* 6. *b.* c. quarum ſuperne, acceſſoria, cirrhiformia *d.* Dantur antheræ, ad baſin germinis, inter ſe oppoſitæ.

Piſtilla, ſolitaria, plura & nulla.

Stylus, ſolitarius, & nullus.

Stigma, unum, duo, revolutum; aliud prominens

abſque ſtylo *fig.* 8. *a*; alia, duo, ſetacea *fig.* 9, alia plura.

Germina, infra antheras poſita *fig.* 6. 10.

Fructus, baccatus, achenaceus & capſularis.

Baccæ, uniloculares, pluriſpermæ *fig.* 11; aliæ, monoſpermæ, quadriloculares.

Capſula, trilocularis, triſperma *fig.* 12.

Achena, ſubrotunda, muricata; alia, monoſperma &c.

Species naturales in hoc genere, acauleſcentes, cauleſcentes & ſcapoſæ.

Folia, ſimplicia & compoſita.

CLAVIS.

- Species naturales generis Emproophytorum ſunt monoïcæ,
  - Flores monarini.
    - Capſulâ 1-ſpermâ.
    - Achenâ muricatâ.
  - Fl. plearini.
    - Baccis 1-locul.
    - Baccis 4-locul.
    - Capſ. 1-loculari.
    - Capſ. 1-ſpermâ.
- Et monogamicæ.
  - Fl. diarini.
    - Baccâ 1-locul.
  - Fl. tetrarini.
    - Baccis 4-gularibus.
  - Fl. hexarini.
    - Capſ. 3-locul.
    - Achenâ 1-ſpermâ.
  - Fl. heptarini.
    - Baccis 1-ſpermis.
  - Fl. polyarini.
    - Baccâ 1-loculari.

SPEÇIES NATURALES

EMPROOPHYTORUM.

AMBROSINIA. *Ambroſinée.*

1638. CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Spatha, 1-phylla, ſepto diviſa.
Piſtilla, lateris exterioris poſita.

CHARACTER PECULIARIS.

Fructificatio, monoïca.
Spatha, 1-phylla, cucullata, baſi convoluta.
Perigynanda, nulla.
Stamina, plura, interiori; *piſtilla*, lateri interiori poſita.
Mares, ſpatham in loculamenta 2, communicantia, dividentes; *piſtillum*, in loculo anteriore ſpathæ.
Germen, ſubrotundum.
Stylus, ſimplex.
Stigma, indiviſum.
Capſula, ſubrotunda, 1-locularis, pluriſperma.
Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.
Folia ſimplicia.

COLOCASIA.

COLOCASIA. *Colocaſie.**

1682. CHAR. DIAGN. *Diſcus communis*, ſexum utrumque diſtinctum, gerens, elongatus & clavatus.
Baccæ, 4-loculares.
Folia ſimplicia. Cauleſcentes proles.
CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.
Spatha, 1-phylla, cucullata, perſiſtens.
Diſcus communis, ſexum utrumque ſeparatum gerens, elongato-clavatus, ſuperne nudus, baſi antheras plurimas & germina inter ſe ſeparata, retinens.
Perigynanda, nulla.
Stamina, nulla.
Antheræ, ſeſſiles.
Acceſſoria, cirrhiformia.
Germina, plura, infra antheras.
Styli, nulli.
Baccæ, plurimæ: ſingulæ, 4-loculares, polyſpermæ.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia. Quæd. Ara *Linn.*

ALOCASIA.* *Fauſſe-Colocaſie.**

1683. CHAR DIAGN. *Spatha*, cucullata.
Diſcus communis, elongatus.
Baccæ, 1-loculares.
Folia compoſita. Acauleſcentes proles.
CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.
Spatha, cucullata, 1-phylla, perſiſtens.
Diſcus communis, ſexum utrumque diſtinctum, gerens, ſuperne nudus.
Perigynanda propria, nulla.
Antheræ, ſeſſiles, plures, baſi diſci communis, inſidentes infra antheras.
Styli, nulli.
Baccæ, 1-loculares, polyſpermæ.
Proles in hac ſpecie, acauleſcentes.
Folia compoſita. Quæd. Ara *Linn.*

ARUM. *Pied de Veau.*

1684. CHAR. DIAGN. *Spatha*, cucullata.
Baccæ, ovatæ, 1-loculares, pluriſpermæ.
Folia ſimplicia. Acauleſcentes proles.
CHAR. PEC. *Fructific.* monoica.
Spatha, 1-phylla, cucullata.
Diſcus communis, cujus baſi ſexus uterque diſtinctus inſidet, elongatus, ſuperne nudus.
Perigynanda propria, nulla.
Antheræ, plurimæ, a feminis ſeparatæ, ſeſſiles.
Germina, ovata, ſpadicis baſin occupantia.
Styli, nulli.
Stigmata, villis barbata.
Baccæ, ovatæ, 1-loculares, pluriſpermæ.
Proles in hac ſpecie, acauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Alocaſia & arum, cirrhiformia acceſſoria proferunt, quæ, e medio diſci communis egrediuntur, ut in colocaſiâ.*

DRACONTIUM. *Dracontine.*

1685. CHAR. DIAGN. *Spatha*, cymbiformis, coriacea, 1-valvis.
Diſcus, utroque ſexu diſtincto tectus.
Perigynanda, 5-ſepala.
CHAR. PEC. *Fructific.* monoica.
Spatha, cymbiformis, 1-valvis, coriaceâ, magna.
Diſcus communis, brevis, ſimplex, cylindricus, utroque ſexu diſtincto tectus.
Perigynanda propria, ſimplex, 5-ſepala: colorata, ſepalis concavis.
Stamina, plura.
Antheræ, 4-gulares, oblongo-didymæ.
Piſtillum, ovatum.
Stylus, ſimplex, teres.

Stigma, 3-gonum.

Bacca, 1-locularis, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

HOVTTINIA. *Hovttine.*

1686. CHAR. DIAGN. *Spatha*, patens.

Diſcus, digitiformis.

Perigynanda, nulla.

Floſculi, monoïci, diſcum tegentes.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

Spatha, 1-phylla, perſiſtens, patula, coloratiuſcula, magna.

Diſcus communis, digitiformis, ſimplex, maribus fœminiſque, diſtinctis, tectus.

Perigynanda propria, nulla.

Stamina, plurima, truncata, perſiſtentia.

Antheræ, ſeſſiles.

Piſtilla, ſubrotunda.

Stylus, brevis, ſimplex.

Stigma, indiviſum.

Baccæ, 1-loculares, pluriſpermæ, ſingulæ, ſubgloboſæ.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Quæd. Call. *Linn.*

CALLA. *Callée.*

1687. CHAR. DIAGN. *Spatha*, 1-phylla, ovata, diverſe colorata.

Diſcus, ovatus.

Floſculi, hermaphroditiciti diſcum tegentes.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Spatha, 1-phylla, ovata, varie colorata, patula, perſiſtens.

Diſcus communis, cui inſident floſculi, ſimplex, ovatus.

Perigynanda propria, nulla.

Stamina, numeroſa, ſeſſilia, circa germina.

Piſtilla, plurima: ſingula ovata.

Stylus, ſimplex.

Stigma, indiviſum,

Baccæ, 1-loculares, pluriſpermæ.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Hæc & præcedens, utraque ſpecies diſtincta. Mares & feminæ in callâ, uniuntur, in hovttiniâ contra, inter ſe ſeparantur: hinc illa monogamica, altera monoïca.*

ORONTIUM. *Faux-Pied de Veau.**

1688. CHAR. DIAGN. *Spatha*, nulla.

Diſcus, cylindricus, floſculis monogamicis tectus.

Perigynanda, 6-ſepala.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Spatha, nulla.

Diſcus communis, cui floſculi hermaphroditici inſident, cylindricus, ſimplex.

Perigynanda propria, 6-ſepala: ſingula ſepala, peltata, perſiſtentia.

Stamina, 6, breviſſima, intra ſepala ſingula: antheris didymis.

Piſtillum, ſubrotundum, depreſſum.

Stylus, nullus.

Stigma, 2-fidum.

Achena, 1-ſperma.

Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.

Folia ſimplicia.

POTHOS. *Potinée.*

1689. CHAR. DIAGN. *Spatha*, 1-phylla, ſubcoriacea, linearis.

Perigynanda, 4-ſepala.

Sepala, fornicata.

Baccæ, 4-gulares.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Spatha, 1-phylla, ſubcoriacea altera latere hians.

Perigynanda propria, ſimplex, 4-ſepala; ſingula, fornicata, apice depreſſa, erecta, oblonga.

Stamina, 4, ſepalis anguſtiora.

Antheræ, minores, geminæ.

Piſtillum, truncatum.

Stylus, nullus.

Stigma, indiviſum.

Baccæ, ſubrotundæ, congeſtæ: ſingulæ 2-loculares, 2-ſpermæ.

Proles in hac ſpecie, acauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Proles ſcilicet, palmata, cordata, crenata, lanceolata, pinnatifida & ſcandens, quæ memorantur in Syſt. Veg. Ed. XIV & in Syſt. Veget. curante J. J. Reichardo IV Vol. 8°., opinabiles, nobis videntur: itaque, earum characteres ſpeciminibus vivis, determinabunt oculatiſſimi, ut innoteſcat an ad hanc ſpeciem pertineant nec ne?*

ACORUS. *Faux-Rotange.*

1690. CHAR. DIAGN. *Diſcus*, floſculis tectus, digitiformis, ſimplex.

Perigynanda, ſimplex, 6-ſepala: ſepalis, apice truncatis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Spatha, 1-phylla, linearis, diſcum ſuperans.

Diſcus communis, floſculos gerens, ſubſeſſilis, ſimplex, digitiformis, e ſinu ſpathæ exoriens.

Perigynanda propria, ſimplex, 6-ſepala ; ſingula, laxa, craſſa, apice truncata.

Stamina, 6.

Piſtillum, oblongum.

Stylus, nullus.

Stigma, prominens, punctiforme.

Capſula, anguloſa, 3-locularis, oligoſperma.

Semina, in ſingulis loculis, ſolitaria.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Species hæc, cæteris hujus generis ſpeciebus plane congruit, circa univerſum characterem diagnoſticum, cumprimis, ſecundùm ſyſtema ontologicum : hinc, a liliaceis Wachendorffii plantis, excludi debet acorus.*

PIPERIPHORUM.** *Porte-Poivre.**

1691. CHAR. DIAGN. *Diſcus* floſculos monogamicos gerens, filiformis.

Bacca, 1-locularis, 1-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Diſcus communis, floſculos ſuſtinens, filiformis.

Perigynanda propria, nulla.

Stamina, nulla.

Antheræ, 2, ad baſin germinis, oppoſitæ.

Piſtillum, ovatum, majus.

Stylus, nullus.

Stigmata, 3, hiſpida.

Bacca, ſubrotunda, 1-locularis, 1-ſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Quædam piperiphori proles, exſtantes, quarum character, a noſtro diſcrepans, diſtinctam ſuppeditabunt ſpeciem, cui conſentaneum nomen imponent autoptæ.*

Obſ. II. *Piper, vox, fructum indicans : piperiphorum noſtrum, plantam fructiferam, ſignificat.*

ZOSTERA. *Foin de Mer.*

1692. CHAR. DIAGN. *Spatha*, diſcum includens, longitudinaliter dehiſcit.

Diſcus, linearis, ſexu utroque diſtincto tectus.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

Spatha, 1-phylla, plana, longitudinaliter dehiſcens.

Diſcus communis, ſpathâ incluſus, linearis.

Perigynanda propria, nulla.

Stamina, plurima, breviſſima, diſco adnata, ſupra germina.

Antheræ, incurvæ, nutantes.

Piſtilla, pauca, ovata, nutantia, infra ſtamina.

Styli, nulli.

Stigmata, 2, ſetacea.

Capſula, ovata, 1-ſperma, longitudinaliter, dehiſcens.

Proles in hac ſpecie. . . . . .

Folia ſimplicia.

RADEMACHIA. *Rimu; Radémacha.*

1693. CHAR. DIAGN. *Diſcus*, floſculis monoïcis tectus, ovatus & clavatus.

Germina, connata.

Achena, muricata, 1-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

Spatha, nulla.

Maris floſculi, diſcum communem clavatum tegunt.

Perigynanda propria, minima, 2-valvia, ſimplex.

Stamina, ſolitaria, e fundo perigynandæ, orta.

Spatha feminæ, valviformis, decidua.

Diſcus communis, ovatus, germinibus connexis tectus.

Perigynanda propria, nulla.

Germina, plura.

Stylus, ſimplex.

Stigma, 1. 2, revolutum.

Achena, ſubrotunda, muricata.

Semina, ad apicem pilo terminata.

Proles, in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Rademachia. *Thunberg.* Artocarpus *Linn. Fil.* Suppl. Pl.

SAVRURUS. *Faux-Porte-Poivre.* *

1694. CHAR. DIAGN. *Diſcus*, amentiformis, floſculis hermaphroditicis tectus.

Baccæ, 4, 1-ſpermæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Spatha, nulla.

Diſcus communis, floſculis tectus, amentiformis, oblongus.

Squamæ laterales, perſiſtentes.

Perigynanda propria, nulla.

Stamina, 7, longa, capillaria.

Piſtilla, ovata, 4, acuta.

Styli, nulli.

Stigmata, apici interiori germinum adnata.

Baccæ, 4: ſingulæ, ovatæ, 1-loculares, 1-ſpermæ.

Proles in hac ſpecie, caulescentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Hac ſpecie, aliiſque duabus, nempe amogetone & potamogetone, quæ ad præcedens genus, pertinent, emproophyta, cum catabophytis proxime connectuntur.*

Obſ. II. *Quas ſpecies immortales in hoc genere huc uſque ſimplices numeramus, ſequentes ſunt: acorus, calla, orontium, ſavrurus, ambroſinia & pothos. Cæteræ ſpecies uti colocaſia, arum, alocaſia, dracontium, hovttinia, piperiphorum, zoſtra & rademachia, plurimas habent proles diverſas: itaque, ſingulæ compoſitæ ſpecies.*

LI. GENUS.

POCILMOPHYTUM.

TABULA LI.

Character Diagnosticus.

Caudex, ſimplex.

Fructificatio, ſpadicea, ſpathis inſtructa, utroque ſexu diſtincta.

Flos, coriaceus.

Fructus, drupaceus, oſſiculum condens.

Character univerſalis.

Fructificatio, monoïca, dioïca, & dioïco-polygamica.

Spatha univerſalis, monophylla, ſimplex *fig.* 1; alia compoſita.

Spadix, ſimplex, amentiformis *fig.* 2; alius nudus, ramoſus ſeu compoſitus *fig.* 3; alius ſpicæformis, tandem ovatus. In ſpecie diſtinctâ atque dioïcâ, fructificatio maris, ſtrobiliformis, ſquamoſa *fig.* 4.

Perigynanda propria, ſimplex & duplex: ſimplex, triſepala; alia monoſepala, tripartita *fig.* 5. *a a*; duplex perigynanda: utraque triſepala *fig.* 6. &c.

Stamina, tria, ſex & numeroſa. Datur utraque ſpecies: ſtaminibus nullis, ſed pollen ſub ſquamis tectum.

Piſtillum, ſolitarium; alia plura.

Fructus, drupaceus; drupa, unilocularis, exarida, retrorſum imbricata *fig.* 7; alia oſſiculum lignoſum fovens

fig. 8; alia, cujus oſſiculum fragile : nucleo duriſſimo *fig.* 9; alia cujus baſi perigynanda crenata *fig.* 10. &c.

Species naturales, in hoc genere, caudeſcentes *fig.* 15.

Folia ſimplicia, radiato-peltata *fig.* 11; compoſita, flabelliformia *fig.* 12; alia pinnata *fig.* 13; bipinnata: foliolis obliquè cuneatis *fig.* 14.

CLAVIS.

- Species naturales generis Pocilmophytorum, ſunt monoïcæ.
  - Flores triarini.
    - Drupâ ovatâ.
  - Fl. hexarini.
    - Drup. exaridâ.
    - Drup. perigyn. crenat. auctâ.
    - Drup. ſub-3-gonâ.
  - Fl. polyarini.
    - Drupâ ſubrotundâ.
- Dioïcæ,
  - Fl. triarini.
    - Drupâ ſulcatâ.
  - Fl. hexarini.
    - Officulo foraminulato.
    - Drup., I-locul.
    - Drup. ſubrotundâ.
  - Squamæ polline maſculino tectæ.
    - Drupâ ovali.
    - Drup., I-ſpermâ.
- Et dioïco-polygamicæ.
  - Fl. hexarini.
    - Drupis, 3.

SPECIES NATURALES
POCILMOPHYTORUM.

CALAMUS. *Rotange.*

1695. Character Diagnosticus.

Perigynanda, 2-plex : utraque, 3-ſepala.
Drupa, exarida, retrorſum imbricata, 1-ſperma.

Character Peculiaris.

Fructificatio, monoïca.
Perigynanda propria, 2-plex : utraque ; 1-ſepala.
Exterior, brevis, perſiſtens.
Stamina, 6.
Piſtillum, 1.
Stylus, 3-fidus.
Drupa, 1-locularis, exarida, retrorſum imbricata, 1-ſperma.
Proles in hac ſpecie, caudeſcentes.
Folia compoſita.

Obſ. *Palmiunci*, *calapparius*, *niger*, *albus*, *verus*, *draco*, *viminalis*, *zalaca & equeſtris Rumphii*, *novem proles diverſæ*, *quarum proprii characteres cum omnibus earum partibus inter ſe collati*, *diſtingui facile queunt : hinc celeb. Linnæus perperam erravit*, *cùm individua hæc diverſa pro varietatibus ſui calami rotang*, *habuerit. Vide tom. II. Syſt. veget. Plant.* 93, *Reichardo edit. & noſtram Phytozoologiam philoſ. & Corollarium philoſ. botanicæ.*

ELATE. *Palmier-tane.* *

1696. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* maris, ſimplex, 3-ſepala; feminæ, 3-ſepala.
Drupa, ovata, oſſiculum fovens.
CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.
Spatha, 2-valvis.
Spadix, ramoſus.
Perigynanda propria, maris ac feminæ, 3-ſepala, ſimplex, ſingula, ſubrotunda, perſiſtentia.
Stamina, 3.
Piſtillum, 1.
Stylus, ſubulatus.
Drupa, 1-locularis, ovata, oſſiculum fovens.
Proles in hac ſpecie, caudeſcentes.
Folia compoſita.

CARYOTA. *Caryote.* *

1697. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, 1-ſepala, 3-partita.
Drupa, 1-locularis, 2-ſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.
Spatha maris, compoſita.
Spadix, ramoſus.
Perigynanda propria, ſimplex, 1-ſepala, 3-partita.
Stamina, multa.
Feminæ ſpatha, & *perigynanda*, ut in maſculo.
Piſtillum, ſimplex.
Stylus, ſolitarius.
Drupa, 1-locularis, ſubrotunda, 2-ſperma.
Proles in hac ſpecie, caudeſcentes.
Folia compoſita.

PHONIPHORA.* *Palmier-datte. Porte-datte.*

1698. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* maris ac feminæ, 2-plici ordine.
Exterior, 1-ſepala, 3-partita.
Interior, 3-ſepala.
Oſſiculum drupæ, ſulcatum.
CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.
Spatha, 1-valvis.
Spadix, ramoſus.
Perigynanda propria maris, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, 3-partita.
Interior, 3-ſepala.
Stamina, 3.
Perigynanda feminæ, ut in maſculo.
Piſtilla, 3: unico fertili.
Drupa, oſſiculum ſulcatum includens.
Proles in hac ſpecie, caudeſcentes.
Folia compoſita. Phœn. Linn.
Obſ. *Phœnix*, *vox latina*, *avem fabuloſam ſignificans*: *hinc non admitttenda.*

BACTRIS. *Cannier.*

1699. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
Drupa, *ovalis*, fibroſa.
Oſſiculum, foraminibus, 3, notatum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.
Spatha maris & feminæ, ſimplex, 1-phylla, patens, dorſo aculeata, magna.
Spadix, ramoſus.
Perigynanda propria maris, 2-plex: utraque, 1-ſepala.
Exterior, 3-partita.
Interior, 3-fida.
Stamina, 6.

Perigynanda feminæ, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, minima, campaniformis, 3-dentata.

Interior, perſiſtens, germen amplectens.

Piſtillum, ſubrotundum.

Stylus, brevis.

Drupa, perigynandâ ad baſin crenatâ aucta, fibroſo-ſucculenta.

Oſſiculum, foraminibus 3, lateralibus notatum, ſubrotundum.

Nucleus, cartilagineus.

Proles in hac ſpecie, caudeſcentes.

Folia compoſita. Bactris Jacq. Plant. Americ.

E L Æ I S. *Elæide.*

1700. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior* maris, 6-ſepala.

Interior, 1-ſepala, tubulata.

Drupa, fibroſa.

CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.

Spatha floris maſculi. . . .

Spadix, ramoſus, ſpicæformis.

Perigynanda propria maris, 2-plex.

Exterior, 6-ſepala, erecta.

Interior, 1-ſepala, tubulata, 6-fida.

Stamina, 6.

Piſtilla, abortantia.

Perigynanda exterior feminæ, ut in mare.

Interior, 6-ſepala.

Piſtillum, in ſtylum craſſiuſculum deſinens.

Stylus, 1.

Stigma, 3-fidum, reflexum.

Drupa, ovata, 1-locularis.

Oſſiculum, obſolete 3-gonum, ad baſin foraminibus notatum.

Nucleus, cavus.

Proles in hac ſpecie, caudeſcentes.

Folia compoſita.

ARECA. *Porte-Cachou.**

1701. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* utriuſque ſexus, 3-ſepala.

Drupa, perigynandâ imbricatâ cincta.

Oſſiculum, fragile.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

Spatha, 2-valvis.

Spadix, ramoſus.

Perigynanda propria maris, ac feminæ, ſimplex, 3-ſepala, rigida.

Stamina, plurima.

Feminæ ſpatha & *perigynanda* ut in mare.

Drupa, oblonga.

Oſſiculum, fragile, membranaceum, in quo nucleus, cartilagineus.

Proles in hac ſpecie, caudeſcentes.

Folia compoſita.

COCOS. *Calappe.**

1702. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* maris: *exterior*, 1-ſepala; *interior*, 3-ſepala.

Drupa, magna, ſubrotunda, coriacea, ſub-3-gona.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

Spatha maris, ſimplex, magna, concava, 1-valvis, perſiſtens.

Spadix, ramoſus.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, 3-partita, concava.

Interior, 3-ſepala, patens: ſepalis ovatis.

Stamina, 6.

Antheræ, magnæ, haſtatæ.

Feminæ perigynanda exterior, 1-ſepala, 5-partita.

Interior, 3-ſepala, perſiſtens.

Piſtillum, 1: ſtylo brevi.

Stigma, 3-partitum.

Drupa,

Drupa, magna, ſubrotunda, coriacea, ſubtrigona.
Oſſiculum, 3 foraminibus notata.
Nucleus, 1.
Proles in hac ſpecie, caudeſcentes.
Folia compoſita.
Obſ. *Spatha & ſpadix feminæ, ut in mare.*

C O R Y P H A. *Saribe.**

1703. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* utriuſque ſexûs, ſimplex, 3-ſepala.
Drupa, 1-locularis, 1-ſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.
Spatha, compoſita.
Spadix, ramoſus.
Perigynanda propria maris & feminæ, ſimplex, 3-ſepala, patens.
Stamina, 6.
Piſtillum 1, ſubrotundum : ſtylo brevi.
Drupa, 1-locularis, 1-ſperma.
Proles in hac ſpecie, caudeſcentes.
Folia peltato-radiata, ſ. *umbraculiformia*, *ſimplicia.*
Obſ. *Ad hexandriam mononoginiam claſſem Linn. pertinere corypham, pronunciavit deſcripſitque in act. Stockol.* 1782, *clar. Thunbergius, id quòd autoptis determinari meretur.*

C H A M Æ R O P S. *Chamériphe.**

1704. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* floris hermaphroditici & maris, 2-plex.
Drupæ, 3, 1-loculares.
CHAR. PEC. *Fructific.* dioïco-polygamica.
Spatha, compreſſa.
Spadix, ramoſus.
Perigynanda propria floris hermaphroditici, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, 3-partita.
Interior, 3-ſepala : ſepalis, apice reflexis.

Stamina, 6.
Piſtilla, 3.
Drupæ, 3: ſingulæ, 1-loculares, 1-ſpermæ.
Spatha, *ſpadix* & *perigynanda* maris dioïci, ut in monogamico.
Proles in hac ſpecie, caudeſcentes.
Folia compoſita.

BORA'SSUS. *Lontarin.*

1705. CHAR. DIAGN. *Perigynanda maris* & *feminæ*, ſimplex, 1-ſepala, 3-partita.
Drupa, 1-locularis: 3-ſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.
Spatha, compoſita.
Spadix, ramoſus.
Perigynanda propria maris ac feminæ, ſimplex, 1-ſepala, 3-partita.
Stamina, 6.
Feminæ ſpatha & *ſpadix*, ut in maſculo.
Piſtillum, 1.
Styli: 3.
Drupa, ſubrotunda, rigida, 1-locularis, 3-ſperma.
Proles in hac ſpecie, caudeſcentes.
Folia compoſita.

ZAMIA. *Zamier.**

1706. CHAR. DIAGN. *Attributum fructificationis* maris & feminæ, ſtrobiliforme, ſquamoſum.
Drupa, ovata, 1-ſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca, ſtrobiliformis, ſquamoſa, ſquamis ſubtùs, polline maſculino tectis.
Perigynanda, *ſtamina*, nulla.
Feminæ *fructificatio*, ut in mare: ſquamis utroque margine.
Drupa, ſolitaria, ovalis.
Proles in hac ſpecie, caudeſcentes.
Folia compoſita.

CYCAS. *Cycade.**

1707. CHAR. DIAGN. *Spatha maris*, nulla.
Spadix, nullus.
Feminæ ſpadix, enſiformis.
Germina, angulis ſpadicis immerſa.
CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.
Mas, ſtrobiliformis, imbricatus.
Squamæ, ſquarroſæ, carnoſæ, ſubtùs polline maſculino tectæ.
Spatha, nulla.
Spadix, nullus.
Perigynanda propria, nulla.
Stamina, nulla.
Feminæ ſpadix, enſiformis.
Germina, ſolitaria, angulis ſpadicis immerſa.
Stylus, 1.
Drupa, ovalis, oſſiculum, 1-loculare, lignoſum fovens.
Proles in hac ſpecie, caudeſcentes.
Folia compoſita.

Obſ. I. *Zamia & cycas, quæ filicibus annumeravit cel. eques Linnæus, palmis aſſociendæ ſecundùm ſyſtema omologicùm: hinc pocilmophyta & ſphæroophyta inter ſe maximè connectuntur.*

Obſ. II. *Chamærops, coripha, cocos, areca, calamus, cycas & zamia, tot ſpecies immortales, diſtinctæ: ſingulæ, nonnullis prolibus formantur: hinc compoſitæ: borraſſus contrà phœniphora, elate, elæis, caryota & bactris, ſpecies naturales ſimplices, quoniam in prole unicâ ſingulæ conſiſtunt hucuſque.*

LII. GENUS.

SPHÆROOPHYTUM.

TABULA LII.

Character Diagnosticus.

Peridroma, ſquamulis aridis tectum, ex radiciferâ ſubſtantiâ prodiens.

Fructificatio, inferiori frondium paginæ; alia ſcapo, pedunculo & inter axillas innata.

Character Universalis.

Fructificatio, ſcapifera, pedunculifera; alia ſtipitifera tandem axillaris. Scapifera, racemo-diſticha *fig.* I; articulato-diſticha & linguæformis *fig.* 2; racemo-ſpicata *fig.* 4.

Fructificatio, pedunculum gerens, coriacea, ovata, *fig.* 3.

Fructificatio ſtipitifera, membranulâ, reticulato-turbinatâ, inſtructa *fig.* 6; alia, nuda, annulis carens *fig.* 7; ſquamoſa, reniformis *fig.* 8; alia totum frondis centrum occupans *fig.* 9; alia in lineas coeuntes ſeſe interſecantes, diſpoſita *fig.* 10; lunulæformis, ſinubus frondis, innata *fig.* 11; maculæformis, apici frondium inſidens *fig.* 12; alia, in lineas parallelas diſpoſita *fig.* 13; alia, in lineas approximatas, cum nervo frondis præcipuo, parallelas, diſtributa *fig.* 14; alia, in lineas centro frondis, obliquè ſparſa *fig.* 15, tandem fructificatio, globularis, inter axillas ſita *fig.* 5. &c.

Beſimina, minuta, ſcobiformia.

Subſtantia radicifera, parenchymatoſa, e qua evolvuntur peridromata *fig.* 16. His, evolutis abſumptiſque, cava perſpiciuntur tubercula *fig.* 17.

Species naturales in hoc genere ſcapoſæ, pedunculatæ, ſtipitatæ, & acauleſcentes.

Frondes, ſimplices & compoſitæ.

CLAVIS.

- Species naturales generis Sphæroophytorum, ſunt fructificantes.
  - Frons pedunculifera.
    - Fructificatione laterali.
  - Frons ſcapifera.
    - Fruct. articulato-lingulatâ.
    - Fruct. racemo-diſtichâ.
    - Fruct. racemo-ſpicatâ.
    - Fruct. parallelo-lineari.
  - Frons ſtipitifera.
    - Fruct. marginali.
    - Fruct. maculæformi.
    - Fruct. punctatâ.
    - Fruct. reniformi.
    - Fruct. centrum frondis occupante.
    - Fruct. in lineas oblique decurrente.
    - Fruct. centro frondis ſparſâ.
    - Fruct. interſecto-decuſſatâ.
    - Fruct. lunuliformi, ſinubus poſita.
    - Fruct. parallelâ marginem frondis cingente.
    - Fruct. lineis approximatis, formatâ.
  - Frons linearis.
    - Fruct. axillari.

SPECIES NATURALES

SPHÆROOPHYTORUM.

ZALUZANSKIA.* *Zaluzanskie.**

1708. CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Fructus, pedunculorum terminalis, 2-locularis, ovatus, coriaceus.

CHARACTER PECULIARIS.

Fructificatio, pedunculos terminans, ovata, coriacea, 2-locularis, e lateribus egrediens.
Beſimina in fructu incluſa, oblonga, plane ſterilia.
Individua neutra, in hac ſpecie, pedunculatâ.
Frondes compoſitæ. Quæd Marſil. *Linn.*

OPHIOGLOSSUM. *Langue de ſerpent.*

1709. CHAR. DIAGN. *Articuli* fructificationis, oppoſiti, tranſversè dehiſcentes.
CHAR. PEC. *Fructific.* articulato-linguæformis, diſticha.
Articuli, inter ſe oppoſiti, tranſversè dehiſcunt.
Beſimina, in globulis articulatis contenta, ſcobiformia.
Individua neutra in hac ſpecie (1) ſcapoſa.
Frondes ſimplices.

---

(1) Conf. Phytozoolog. philoſoph. & Corollar. philoſoph. botanic. in lucem nobis edita.

ONOCLEA. *Onoclée.* *

1710. CHAR. DIAGN. *Fructific.* racemo-diſticha.
Beſimina in globulis contenta, villoſa.
CHAR. PEC. *Fructific.* racemo-diſticha.
Globuli, aggregati : ſinguli, 1-loculares, 5-valves.
Beſimina (1), globulorum, villoſa, ſcobiformia, fertilia.
Individua neutra, in hac ſpecie, ſcapoſa.
Frondes compoſitæ.

OSMUNDA. *Oſmunde.*

1711. CHAR. DIAGN. *Fructific.* racemo-ſpicæformis.
Globuli, congeſti, tranſversè dehiſcentes, coacervati.
CHAR. PEC. *Fructific.* racemo-ſpicæformis.
Globuli, congeſti : ſinguli, nudi, tranſversè dehiſcentes.
Beſimina, ſcobiformia, fertilia in globulis ſingulis contenta.
Individua neutra in hac ſpecie, ſcapoſa.
Frondes compoſitæ.

STRUTHIOPTERIS. *Fauſſe-Oſmunde.* *

1712. CHAR. DIAGN. *Fructific.* diſticha, in lineas parallelas diſpoſita.
CHAR. PEC. *Fructific.* diſticha, in lineas parallelas, ad inferiorem paginam frondis diſpoſita.
Globuli, coacervati : ſinguli, 1-loculares, beſiminiferi.

---

(1) Beſimina quorumdam individuorum, ad plures ſpecies in hoc genere, pertinentium, radiculas, plumulas, cotyledones quidem, exhibuere, nullâ interveniente copulâ, ſecundùm ſingularia experimenta, quæ in horto Marcgraviano, fuere inſtituta. Speciminibus vivis, omnes videre queunt juniores plantulas, ex illis beſiminibus fertilibus, ortas.

Beſimina, globuloſa.
Individua neutra in hac ſpecie, ſcapoſa.
Frondes compoſitæ. Quæd. Oſmund. *Linn.*

TRICHOMANES. *Trichomane.*

1713. CHAR. DIAGN. *Glubuli*, ſolitarii, ſetâ terminantur.
CHAR. PEC. *Fructific.* margini frondium inſidens.
Globuli, ſolitarii, membranulâ reticulato-turbinatâ tecti : ſinguli, ſetâ terminantur.
Beſimina, in globulis contenta, fertilia.
Individua neutra, in hac ſpecie, ſtipitata.
Frondes compoſitæ.

ACHOMANES.* *Faux-Trichomane.**

1714. CHAR. DIAGN. *Globuli*, ſetâ terminantur.
Frondes ſimplices.
CHAR. PEC. *Fructific.* ſolitaria, frondium marginibus innata.
Globuli, ſetâ terminati, cuticulâ communi, turbinatâ, includuntur.
Beſimina, in globulis ſingulis incluſa, fertilia.
Individua neutra, in hac ſpecie, ſtipitata.
Frondes ſimplices. Quæd. Trichom. *Linn.*

ADIANTHUM. *Adianthe.*

1755. CHAR. DIAGN. *Maculæ* apicibus frondium reflexis inſidentes.
CHAR. PEC. *Fructific.* maculæformis.
Maculæ, reflexis, frondium apicibus, inſident : ſingulæ, e globulis aggregatis, componuntur.
Globuli, ovato-urbinati : ſinguli, annulo articulato cincti.
Beſimina, in globulis contenta, exigua, fertilia.
Individua neutra, hac ſpecie; ſtipitata.
Frondes compoſitæ.

Ob. *Adiantha reniformia, philippenſe & repens Linnæi, ab hac ſpecie excludi debent: hinc ſpeciem alteram formabunt, cujus character, e frondibus ſimplicibus, aliiſque fructificationis diſcrepantiis, quas vivis plantis, determinabunt autoptæ.*

G L E I C H E N I A.* *Gleichene.**

1716. CHAR. DIAGN. *Globuli*, congregati: ſinguli, 1-loculares, annulo articulato cincti; in hemiſphærulas 2, rupti.
CHAR. PEC. *Fructific.* reniformis, in ſeries 2 diſpoſita, averſæ frondium paginæ inſidens.

Cuticula communis, quâ globuli congeſti teguntur, ſquamoſa, verſus centrum reniformis fructificationis, ſe replicans.

Globuli ſinguli, annulo articulato circumdantur, quo articulo, in hemiſphærulas 2 rumpuntur.

Beſimina in globulis contenta, ſcobiformia, fertilia.

Individua neutra in hac ſpecie, ſtipitata.

Frondes compoſitæ. Quæd. Polypod. *Linn.*

P O L Y P O D I U M. *Polypode.*

1717. CHAR. DIAGN. *Globuli*, coacervati, nudi, ſ. cuticulâ communi carens. Hi, averſæ frondium paginæ, per puncta, diſtribuuntur.
CHAR. PEC. *Fructific.* Globuli, coacervati, nudi ſive cuticulâ communi deſtituti, per puncta, averſæ frondium paginæ diſtribuuntur: ſinguli, annulo carentes, ſitu horizontales, in 2 hemiſphærulas dehiſcunt.

Beſimina globulorum, ſcobiformia, fertilia.

Individua neutra in hac ſpecie ſtipitata.

Frondes ſimplices.

PSIDOPODIUM.* *Faux-Polypode.**

1718. CHAR. DIAGN. *Puncta*, per centrum averſæ frondis paginæ ſparſa, nuda.
CHAR. PEC. *Fructific.* puncta, per centrum averſæ frondium paginæ ſparſa, nuda; ſingula, ex coacervatis globulis compoſita.
Globuli, horizontaliter dehiscunt.
Beſimina globulorum ſingulorum, exigua, fertilia.
Individua, *neutra* in hac ſpecie, ſtipitata.
Frondes compoſitæ. Quæd. Polypod. *Linn.*
Obſ. *Species hæc, inter polypodium & gleicheniam, media.*

ACROSTICUM. *Acroſtic.*

1719. CHAR. DIAGN. *Globuli*, congeſti, annulo elaſtico circumdantur, ad centrum averſæ frondium paginæ.
CHAR. PEC. *Fructific.* aggregata, totum averſæ frondium paginæ centrum occupans. Hæc, congeries globulorum, annulo elaſtico, cinctorum.
Globuli, beſimina includunt.
Beſimina, ſcobiformia, fertilia.
Individua neutra in hac ſpecie, ſtipitata.
Frondes ſimplices.

PHYLLITIS.* *Faux-Acroſtic.**

1720. CHAR. DIAGN. *Averſa frondium* pagina, globulis, acervatim accumulatis, obducitur.
CHAR. PEC. *Fructific.* globulis acervatim accumulatis, formata, totam frondium averſam paginam obducit: ſinguli globuli, annulo elaſtico cinguntur.
Beſimina, in globulis ſingulis contenta, fertilia, ſcobiformia.

Individua, in hac ſpecie, ſtipitata, neutra.

Frondes compoſitæ. Quæd. Acroſt. *Linn.*

ONOPTERIS.* *Fauſſe-Scolopendre.**

1721. CHAR. DIAGN. *Lineæ*, rectæ, centro frondium obliquè decurrentes.

Frondes compoſitæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* in linea rectas centro frondium ſubjectas, obliquè decurrentes.

Cuticula communis, perſiſtens, ſecundum longitudinem dehiſcens, ſub quâ, globuli, acervatim accumulati, teguntur: ſinguli, 1-loculares, annulo articulato circumdantur.

Beſimina, exigua, fertilia.

Individua neutra in hac ſpecie, ſtipitata.

Frondes compoſitæ. Quæd. Aſplen. *Linn.*

ASPLENIUM. *Scolopendre.*

1722. CHAR. DIAGN. *Lineæ*, centro frondium obliquè ſparſæ

Frondes ſimplices.

CHAR. PEC. *Fructific.* in lineas centro frondium obliquè ſparſas.

Cuticula communis, perſiſtens, ſub quâ globuli, aggregati, teguntur.

Globuli ſinguli, annulo articulato cinguntur.

Beſimina in globulis ſingulis incluſa, fertilia.

Individua neutra in hac ſpecie, ſtipitata.

Frondes ſimplices.

HEMIONITIS. *Hémionite.*

1723. CHAR. DIAGN. *Lineæ* centro frondium coeuntes, ſeſe interſecantes, ſive decuſſatæ.
CHAR. PEC. *Fructific. Lineæ* centro frondium coeuntes, ſeſe interſecantes ſ. decuſſantes.
Beſimina: in fructificatione contenta, ſcobiformia, fertilia.
Individua neutra in hac ſpecie, ſtipitata.
Frondes ſimplices.

LONCHITIS. *Lonchite.*

1724. CHAR. DIAGN. *Lineæ* lunulæformes, ſub frondium ſinubus.
CHAR. PEC. *Fructific.* lineæ, lunulæformes, ſub frondium ſinubus.
Globuli, acervatim accumulati, cuticulâ communi obteguntur: ſinguli, 1-loculares.
Beſimina in fundo globulorum, fertilia, ſcobiformia.
Individua neutra in hac ſpecie, ſtipitata.
Frondes compoſitæ.
Obſ. *Hæc, inter pſidopodium & acroſticum, media, quarum affinis.*

PTERIS. *Fougere.*

1725. CHAR. DIAGN. *Lineæ*, ſubtùs frondium marginem cingentes.
Frondes compoſitæ.
CHAR. PEC. *Fructific.* lineæ, ſubtùs frondium marginem cingentes, parallelæ.
Globuli beſiminiferi, acervatim accumulati, annulo articulato circumdantur.
Beſimina, fertilia: ſingula, exigua, ſolitaria.
Individua neutra in hac ſpecie, ſtipitata.
Frondes compoſitæ.

ŒTOSIS.* *Fauſſe-Fougere.**

1726. CHAR. DIAGN. *Lineæ*, parallelæ, ad periphæriam frondium, in averſâ paginâ.
Frondes ſimplices.
CHAR. PEC. *Fructific.* lineæ parallelæ, ad periphæriam, in averſâ paginâ frondium ſitæ.
Globuli, coacervati: ſinguli, annulo elaſtico cinguntur.
Beſimina in globulis incluſa, exigua, fertilia.
Individua neutra in hac ſpecie, ſtipitata.
Frondes ſimplices. Quæd. Pterid. *Linn.*

BLECHNUM. *Blechne.**

1727. CHAR. DIAGN. *Lineæ*, approximatæ, cum nervo frondium parallelæ.
CHAR. PEC. *Fructific.* paginæ inferiori frondium inſidens & in lineas approximatas cum nervo frondium parallelas diſtributa.
Globuli, aggregati, cuticulâ communi carentes: hinc nudi.
Beſimina, in fundo globulorum exigua, fertilia.
Individua neutra in hac ſpecie, ſtipitata.
Frondes compoſitæ.

PILLULARIA. *Pillulaire.*

1728. CHAR. DIAGN. *Globuli*, ſeſſiles: ſinguli, 4-loculares, inter axillas frondium linearium, poſita.
CHAR. PEC. *Fructific.* globoſa, ſeſſilis, 4-locularis, inter frondium linearium axillas poſita.
Beſimina, in ſingulis globulis contenta, ſubrotunda.
Individua neutra in hac ſpecie, acauleſcentia.
Frondes ſimplices.
Obſ. *Hoc genus, ſpecies immortales* 21 *complectitur*,

quas exploratis propriisque characteribus diſtinximus: in diverſis conſiſtunt individuis, mortalibus, ſingulæ neutris : hac ratione, omnes compoſitæ, cùm ſtruthiopteridem & pillulariam exceperis, quarum ſingulæ, propria eademque habent individua neutra, ſimilia quapropter, utraque ſpecies, hucuſque ſimplex.

LIII. GENUS.

PHRIGANOPHYTUM.

TABULA LIII.

Character Diagnosticus.

Fructificatio, varia, aggedulacea, calpacea, noconamea, globularis & nephroſtacea.

Incrementum, gemmulaceum & plumuliforme: utrumque, ex individuis perennantibus prodiens, ab ipſis inſeparabile.

Textura, elaſtico-ſpongioſa.

Vis individuorum, ad humidum reviviſcens.

Character Universalis.

Fructificatio, aggedula, ſetarum terminalis, erecta, ovata, calyptrâ & operculo carens: orificio ciliato *fig.* 1; eadem aggedula, magnitudine aucta, operculo & calyptrâ inſtructa; alia globoſa, minima abſque calyptrâ & magnitudine aucta, calyptrâ munita *fig.* 2; alia cylindrica, ex apice cujus, barbula ciliata prominet *fig.* 3; tetrahedra: operculo acuminato *fig.* 5: nutans, turbinata, operculo carens *fig.* 4; oblonga, cujus apex operculi, ſubulatus *fig.* 6; ſubrotunda, ſitu obliqua: operculi apice incurviuſculo *fig.* 7. In diverſis plantis ejuſdem generis, orificium fructificationis exciliatum & truncatum *fig.* 8; aggedula, obliqua, turbinata: apice operculi roſtrato *fig.* 9; alia coarctata, cylindrica: producto turbinato *fig.* 10, tandem altera: producto, umbraculiformi *fig.* 11. 11.

Calyptra, quæ operculum tegit, glabra *fig.* 12; ſuprà piloſa *fig.* 13: apice ſubulato *fig.* 14.

Operculum,

Operculum, orificium aggedulæ claudens: apice roſtrato *fig.* 15. Margo orifi cij, ciliatus: ciliis expanſis (*fig.* 1. 16.); alius margo: ciliis coarctatis, introflexis (*fig.* 4. *a. fig:* 16. *c.*)

Gymnocidium, baſin ſetarum occupans, ovatum *fig.* 17.

Perocidium, dilatatum, ad baſin ſetarum *fig.* 18.

Stellula, ſurculorum terminalis *fig.* 19; alia lateralis *fig.* 20.

Calpa, operculo carens: orificio ciliato *fig.* 21.

Sphærula minima & magnitudine aucta, pedicelli terminalis *fig.* 22.

Nephroſta, ſeſſilis, inter axillas locata, lateraliter dehiſcens *fig.* 24, alia globularis *fig.* 23.

Noconamum ſeſſile *fig.* 25.

Globulus, apice cruciformiter dehiſcens *fig.* 26.

Receptaculum, elaſtico-crinulatum.

Beſmina, in aggedulis contenta, certiſſime ſterilia, alia etiam ſterilia, receptaculo crinulato affixa, fuſca; alia granuliformia.

Incrementum initiale, ſub terrâ germinatum, plumuliforme *fig.* 27. 28; gemmuliforme extra terram germinatum *fig.* 29. *c c*; aliud deciduum *fig.* 30.

Surculus, imbricatus *fig.* 31; alius ordine duplici foliorum munitus *fig.* 32; alius: foliis diſtichis *fig.* 33; alius: foliis uncinatis *fig.* 34; alius ſparſo-vagus: foliis imbricatis *fig.* 35; alatus: foliis imbricatis *fig.* 36, tandem ſurculus nullus *fig.* 37, 38.

Textura, ſpongioſa.

Vis, ad humidum reviviſcens.

Species naturales in hoc genere, ſurculoſæ & aſurculoſæ.

Folia, ſimplicia & nulla.

CLAVIS.

- Species naturales generis Phryganophytorum ſunt aſurculoſæ,
  - Folia nulla,
    - Aggedulâ turbinatâ.
  - Folia eximbricata,
    - Agged. ſeſſili.
    - Agged. ſetis inſidente.
  - Folia imbricata,
    - Agged. erecto-incurvâ.
    - Agged. cernuâ.
    - Agged. erectâ.
    - Agged. & Stellul. ſeparatis.
    - Agged. & Stell. inſeparatis.
    - Agged. erectiuſculâ.
    - Agged. tereti.
    - Agged. tetrahedrâ.
    - Agged. globoſâ.
    - Agged. productiferâ.
    - Agged & Sphær. ſeparatis.
    - Nephroſtâ ſub ſquamis tectâ.
    - Grobulo cruciformi.
  - Folia eximbricata ſ. patentia,
    - Aggedulâ tereti.
    - Agged. ſtructuræ variæ.
- Et ſurculoſæ.
  - Folia diſticha,
    - Agged. erecto-incurvâ.
    - Agged. foraminulatâ.
    - Calpâ axillari.
    - Sphærulâ ſine agged.
    - Noconamo ſquamis tecto.
    - Globulo cruciformi.

SPECIES NATURALES

PHRYGANOPHYTORUM.

BUXBAUMIA. *Buxbaumie.* *

1729. CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Aggedula, turbinata; oris *membranula*, in cilia ſolvens.

Folia nulla.

CHARACTER PECULIARIS.

Aggedula, pedicello inſidens, turbinata & ovata.
Membranula oris, in cilia ſolvitur.
Calyptra, operculum tegens, decidua, conica.
Operculum; conicum, baſi perforatum, obtuſum.
Perocidium, baſin pedicelli occupans, lanuginoſum.
Beſimina, tenuia, in aggedulà contenta, ſterilia.
Anabices (*a*), in hac ſpecie, aſurculoſæ.
Folia nulla.

PHASCUM. *Faux-Bryon.* *

1730. CHAR. DIAGN. *Calyptra*, fugax, minuta, nudis oculis vix conſpicua.

Gymnocidium, nullum. Anabices aſurculoſæ & ſurculoſæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* aggedula, ovata, ſeſſilis, erecta.

(*a*) Vide noſtrum Corollar. ad phil. bot. ſpectans.

Calyptra, minuta, fugax, nudis oculis vix conſpicua, glabra, conica.

Operculum, ab aggedulis ſeparabile & inſeparabile: apice mucronato.

Gymnocidium, nullum.

Beſimina, attenuata, planè ſterilia (*a*).

Germinatio, incrementum gemmulaceum & plumuloſum, ab individuis perennantibus inſeparabile.

Anabices, in hac ſpecie, aſurculoſæ & ſurculoſæ.

Folia eximbricata.

BRYUM. *Bryon.*

1731. CHAR. DIAGN. *Aggedula*, ovata, ſetarum terminalis.

Gymnocidium, ovatum.

Orificium aggedulæ margine ciliatum & exciliatum.

Anabices aſurculoſæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* aggedula, erecta & obliqua, glabra, ſetarum terminalis.

Orificium, margine ciliatum.

Calyptra, glabra, decidua.

Operculum, obtuſum & acutum.

Gymnocidium, oblongum.

Beſimina tenuiſſima, plane ſterilia.

Germinatio, incrementum gemmulaceum, ab individuis perennantibus inſeparabile.

Anabices in hac ſpecie, aſurculoſæ.

Folia eximbricata.

(*a*) *Quis credet inter omnes veritatis inveſtigatores DD. Hedwig, de naturæ dotibus, ita gratificatum fuiſſe, ut intra manus authoris, privata fecerit miracula! radiculas, plumulas, cotyledones; plantas juniores e pulvere aggedulæ enatas obtinuiſſe ſe gloriatur. Cur dillenius, viri quidem in ſatione induſtrii; nos, ut in poſterum mentionem faciendum erit? Cur inquam talia videre non potuere miracula?* Conſul. *Hedwig fundam Hiſt. muſcor.* part. II. tab. V. fig. 23. 26. tab. 27. 28. 29. 30, *ejuſd, Diſſert. ab Academ. petropolit, coronat,* Tab. XIV. fig. 64.

CALPOPOGON.* *Barbulée.*

1732. CHAR. DIAGN. *Barbula* ex aggedularum medio exerens, prominenſque.

Margo orificii, lævis. Anabices aſurculoſæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* aggedula cylindricea, erecta, ſetis inſidens.

Barbula, pilis coarctatis conſtans, e medio aggedulæ exerit prominetque, cujus margo exciliatus.

Calyptra, lævis, decidua.

Operculum, acuminatum, caducum.

Gymnocidium, oblongum & ſubrotundum.

Beſimina, tenuiſſima, plane ſterilia.

Germinatio, incrementum gemmulaceum, ab individuis perennantibus inſeparabile.

Anabices, in hac ſpecie aſurculoſæ.

Folia eximbricata. Quæd. Bria *Linn.*

PHYLLITRICUM.* *Phyllitric.*

1733. CHAR. DIAGN. *Aggedula*, erecto-incurva.

Operculum, apice ſubulatum. Anabices piloſo-ſurculoſæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* aggedula, erecto-incurva, ſetarum terminalis.

Calyptra, lævis, acuta, decidua.

Operculum, apice ſubulatum, quo ab aggedula ſeparante, orificium ciliatum fit.

Perocidium, ovatum.

Beſimina, tenuiſſima, plane ſterilia.

Germinatio, incrementum gemmulaceum, ab individuis perennantibus inſeparabile.

Anabices in hac ſpecie, piloſo-ſurculoſæ.

Folia imbricata. Quæd. Brya *Linnæi.*

YPOBALLUS.* *Ypoballe.**

1734. CHAR. DIAGN. *Aggedula*, cernua.
Stellula, nulla.
Incrementum, gemmulaceum. Anabices imbricatæ, glabro-ſurculoſæ.
CHAR. PEC. *Fructific.* aggedula, cernua, ovata & oblonga, ſetas terminans.
Calyptra, ſubulata, decidua.
Operculum, apice mucronatum & obtuſum, quo ab aggedulâ ſeparante, orificium margine, ciliatum.
Stellula, nulla.
Gymnocidium, ſubrotundum.
Beſimina, tenuiſſima, plane ſterilia ſ. minime germinantia.
Germinatio, incrementum gemmulaceum ab individuis inſeparabile.
Anabices in hac ſpecie, glabro-ſurculoſæ.
Folia imbricata. Quæd. Brya *Linn.*

ASTROPHYLLUS.* *Aſtrophylle.**

1735. CHAR. DIAGN. *Stellula* & *aggedula*, in diſtinctis anabicibus.
Folia patula, eximbricata.
CHAR. PEC. *Fructific.* aggedula, ovata, ſ. oblonga, nutans, ſetis inſidens: margine orificii annulato, ciliatoque.
Calyptra, glabra.
Operculum, apice obtuſum & acutum.
Gymnocidium, oblongum.
Stellula, & aggedula, in diverſis plantis.
Beſimina, tenuiſſima, plane ſterilia.
Germinatio, incrementum gemmulaceum & plumuliforme: utrumque, ab individuis perennantibus inſepabile.
Anabices in hac ſpecie, furculoſæ.
Folia patula. Quæd. Brya *Linn.*

SALWEDELIA.* *Salwedelie.**

1736. CHAR. DIAGN. *Stellula* & *aggedula*, in iiſdem anabicibus.

Gymnocidium & *perocidium*, ovatum & oblongum. Anabices imbricatæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* aggedula, inclinata & erecta, ſerum terminalis.

Orificium, ciliis inſtructum.

Calyptra, glabra.

Operculum, obtuſum & acutum.

Gymnocidium & *perocidium*, ovato-oblongum.

Stellula & *aggedula* in iiſdem plantis.

Beſimina, tenuiſſima, planè ſterilia.

Germinatio, incrementum gemmulaceum, ab individuis perennantibus inſeparabile.

Anabices, in hac ſpecie, ſurculoſæ.

Folia imbricata. Quæd: Brya *Linn.*

Obſ. *Quadam ſalwedelia, nempe: cirrata, unguiculata, muralis, fontana & ſetacea, nobis perocidium inſtruuntur: aliæ contrà, uti S. triquetra, paluſtris, purpurea, pellucida, magellanica & larignifolia nobis, gymnocidium exhibent.*

ACYLOSIS.* *Hameçoniere.**

1737. CHAR. DIAGN. *Aggedula*, erecto-obliqua.

Calyptra, erecta.

Operculum, conicum.

Folia unciformia.

CHAR. PEC. *Fructific.* aggedula, ovato-oblonga, ſetis inſidens, erecto-inclinata.

Calyptra, caduca, erecta.

Operculum, conicum, quo ab aggedulâ ſeparante, orificium evadit ciliatum.

Pedunculi, ex alis ſurculorum exoriuntur.

Perocidium, ovatum.

Beſimina, tenuiſſima, plane ſterilia.

Germinatio, incrementum gemmulaceum, ab individuis perennantidus inſeparabile.

Anabices, in hac ſpecie ſurculoſæ.

Folia unciformia. Quæd. Hypna *Linn.*

PTEROCLADIA.* *Ailеronée.**

1738. CHAR. DIAGN. *Aggedula*, curvata & erectiuſcula.

Perocidium, oblongum. Anabices alatæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* aggedula pedunculo ſetaceo inſidens, oblonga & ovata, erectiuſcula & incurva.

Calyptra, acuta.

Operculum, apice acuminatum.

Orificium aggedulæ, ciliatum.

Pedunculi, ex alis ſurculorum prodeunt.

Perocidium, oblongum.

Beſimina, attenuata, plane ſterilia.

Germinatio, incrementum, gemmulaceum, ab individuis perennantibus inſeparabile.

Anabices, in hac ſpecie, alato-ſurculoſæ.

Folia imbricata. Quæd. Hypna *Linn.*

PANCOVIA.* *Pancove.**

1739. CHAR. DIAGN. *Calyptra*, ſubulata.

Operculum: apice roſtrato.

Anabices, adſcendentes, minime alatæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* aggedula, ovato-oblonga.

Calyptra, ſubulata.

Operculum: apice roſtrato ſ. ariſtato.

Orificium aggedulæ, ciliis inſtructum.

Pedunculi, e lateribus ſurculorum egrediuntur.

Perocidium, oblongum.

Beſimina, attenuata, planè ſterilia.

Germinatio, incrementum gemmulaceum, ab individuis perennantibus inſeparabile.

Anabices, in hac ſpecie, ſurculoſæ, ſimplices, adſcendentes minimæ alatæ.

Folia imbricata. Quæd. Hypn. *Linn.*

Obſ. *Individua diverſa pancoviæ mortalia, ſurculum reptantem efficiunt, e quo novi prodeunt ſurculi, ſimplices, ramiformes, approximati, adſcendentes. Cætera ejuſdem ſpeciei individua diverſa, ſurculos, ſparſo-vagos, inter ſe implexos, ſubminiſtrant.*

H Y P N U M. *Hypnée.*

1740. CHAR. DIAGN. *Aggedula*, erecto-incurva.
Perocidium, oblongum.
Operculum, apice acuminatum.
Folia diſticha.

CHAR. PEC. *Fructific.* aggedula, erecto-incurva.
Calyptra, ſubulata.
Operculum, apice acuminatum, quo abſcedente, orificium ciliatum evadit.
Pedunculi, e lateribus ſurculorum exoriuntur.
Perocidium, oblongum.
Beſimina, attenuata, plane ſterilia.
Germinatio, incrementum gemmulaceum, ab individuis perennantibus inſeparabile.
Anabices in hac ſpecie, ſurculoſæ.
Folia diſticha.

Obſ. *Hypni vox* (*ab hypnotica facultate phryganophytorum, derivata*), *ſpecies naturales* 4, *amplectitur, quæ liquidò ſeparandæ, quoniam inter ſe diſtinguibiles tam diagnoſticis quàm peculiaribus characteribus: hinc, ſingulis, idonea impoſuimus nomina.*

Y M N I T R I C H U M.* *Ymnitric.**

1741. CHAR. DIAGN. *Stellula*, nulla.
Calyptra, conica, ſuperne piloſa.
Aggedula, minime tetrahedra.
Folia patula, eximbricata.

CHAR. PEC. *Fructific.* aggedula, ovata, oblonga, ſubrotunda, minime tetrahedra, teres.
Orificium, aggedulæ operculo abſcedente, margine ciliatum.

tur, cotyledones eſſe, aſſerit cryptomaniacus: præterea, ſexum utrumque ſeminaque fæcundata ubique perspicit! In mineralibus eaſdem partes, etiam exiſtere olim nobis forte fucum facere volet!!!

FONTINALIS. *Fontinale.*

1743. CHAR. DIAGN. *Calpa*, axillaris & ſurculorum terminalis, ovata ſ. oblonga.

Folia imbricata.

CHAR. PEC. *Fructific.* calpa ovato-oblonga, axillaris ſurculorumque terminalis, ſeſſilis.

Calyptra, operculum tegens, acuminata.

Operculum, apice acuminatum, quo abſcedente, orificium calpæ, margine ciliatum.

Beſimina, attenuata, plane ſterilia.

Germinatio, incrementum gemmulaceum, ab individuis perennantibus inſeparabile.

Anabices in hac ſpecie, ſurculoſæ.

Folia imbricata.

ANTINALIS.* *Fauſſe-Fontinale.**

1744. CHAR. DIAGN. *Calyptra*, facile decidua.

Calpa, axillaris, ſeſſilis.

Folia diſticha.

CHAR. PEC. *Fructific.* calpa, axillaris, ſeſſilis.

Calyptra, operculum tegens, facile decidua.

Operculum, apice acutum, quo ſeparante, calpæ orificium, margine ciliatum.

Beſimina, attenuata, planè ſterilia.

Germinatio, incrementum gemmulaceum, ab individuis perennantibus inſeparabile.

Anabices in hac ſpecie, ſurculoſæ.

Folia diſticha. Quæd. Sphagn. *Linn.*

SPHAGNUM. *Fauſſe-Hipnée.*

1745. CHAR. DIAGN. *Calyptra*, operculum tegens, nulla.

Margo aggedularum, exciliatus.

Aggedula, ſubſeſſilis, globoſa.

CHAR. PEC. *Fructific.* aggedula, ſubſeſſilis, ſurculorum terminalis, globoſa.

Calyptra, nulla.

Operculum, apice obtuſum, quo dijuncto, orificium aggedulæ, margine ciliatum.

Beſimina, attenuata, planè ſterilia.

Germinatio, incrementum ſubrotundum, ab individuis perennantibus, inſeparabile.

Anabices in hac ſpecie, ſurculoſæ.

Folia imbricata.

PORELLA. *Porelle.*

1746. CHAR. DIAGN. *Aggedula*, foraminulata, ſeſſilis.

Folia diſticha.

CHAR. PEC. *Fructific.* aggedula, foraminulata, ſeſſilis.

Foraminula, lateralia.

Calyptra, nulla.

Operculum, nullum.

Beſimina, attenuata, planè ſterilia.

Germinatio, incrementum ab individuis perennantibus, inſeparabile.

Anabices, in hac ſpecie, ſurculoſæ.

Folia diſticha.

SPLACHNUM. *Splachnier.*

1747. CHAR. DIAGN. *Aggedula*, cylindrica, anguſtata, exannulata.
Productum ſub aggedulâ, carnoſum.
Folia imbricata.
CHAR. PEC. *Fructific.* aggedula, exannulata, cylindrica, erecta, anguſtata, ſetis inſidens: apice dentato.
Productum, ſub aggedulis ſitum, carnoſum.
Beſimina, attenuata, plane ſterilia.
Germinatio, incrementum plumuliforme, ab individuis perennantibus inſeparabile.
Anabices, in hac ſpecie ſurculoſæ.
Folia imbricata.

SPHÆROCEPHALUS. *Sphérocéphale.*

1748. CHAR. DIAGN. *Aggedula* & *ſphærula*, in diverſis individuis.
Folia imbricata.
CHAR. PEC. *Fructific.* Aggedula & ſphærula in diverſis individuis: prior, erecta, inclinata, ſetis inſidens, oblonga.
Calyptra, lævis, decidua.
Operculum, apice acutum.
Sphærula, minuta.
Germinatio, incrementum gemmulaceum, ab individuis perennantibus inſeparabile.
Anabices in hac ſpecie, ſurculoſæ.
Folia imbricata.

MNIUM. *Fauſſe-Jungermanne.*

1749. CHAR. DIAGN. *Sphærula*, minuta, foliorum cuſpidibus innata; alia pedunculis inſidens.
Aggedula, nulla.
Folia diſticha.
CHAR. PEC. *Fructific.* ſphærula, ſeſſilis & pedicellata, terminalis.

Aggedula, nulla.

Beſimina, attenuata, minuta, aggregata, nuda, fertilia, globulum ſ. ſphærulam formantia.

Germinatio, incrementum gemmulaceum, ab individuis perennatibus inſeparabile.

Anabices in hac ſpecie, ſurculoſæ.

Folia diſticha.

ACOPODIUM. *Fauſſe-patte de loup.*

1750. CHAR. DIAGN. *Noconamum*, intra ſquamas ſuperiores ſpicarum.

Folia diſtichà.

CHAR. PEC. *Fructific.* noconamum intra ſquamas ſuperiores ſpicarum, tectum.

Germinatio, incrementum gemmulaceum, ab individuis perennantibus inſeparabile.

Anabices in hac ſpecie, ſurculoſæ.

Folia diſticha. Quæd Lycopod. *Linn.*

LYÇOPODIUM. *Patte de loup.*

1751. CHAR. DIGN. *Nephroſta*, ſub ſquamis ſpicarum tecta.

Folia imbricata.

CHAR. PEC. *Fructific. Nephroſta*, ſeſſilis, ſub ſpicarum ſquamis tecta, minime dehiſcens.

Hulviſculus, attenuatus, flavus, pollinem ſimulans vi inflammabili.

Germinatio, incrementum gemmulaceum, ab individuis perennantibus inſeparabile.

Anabices in hac ſpecie ſurculoſæ.

Folia imbricata.

Obſ. *Datur ſingulare Lycopodii individuum, cujus incrementum gemmuliforme, ab ipſo ſponte ſeparabile; inapta matrice terreſtri germinans, ſeſe evolvens, inque novum renaſcitur individuum neutrum.*

ANDRÆA.* *Andréane.**

1752. CHAR. DIAGN. *Coleſula*, apice coarctata, imbricata.

Squamæ, perſiſtentes.

Globulus, cruciformiter dehiſcens.

Folia imbricata, ſubtùs exappendiculata.

CHAR. PEC. *Fructific.* coleſula ad apicem ſurculorum, ſquamis, imbricatis, perſiſtentibus conſtans.

Globulus e coleſulâ emergens, rigidulus, pedicellatus, cruciformiter dehiſcens.

Receptaculum, elaſtico-crinulatum.

Beſimina, attenuata, planè ſterilia, receptaculo adnata.

Germinatio, incrementum gemmulaceum, ab individuis perennantibus inſeparabile.

Anabices in hac ſpecie, ſurculoſæ.

Folia imbricata, ſubtùs exappendiculata. Quæd Jungerm. *Linn.*

NITOPHYLLUM.* *Nitophylle.**

1753. CHAR. DIAGN. *Coleſula*, ſimplex, minimo imbricata, angulata.

Folia imbricata, exappendiculata.

CHAR. PEC. *Fructific.* coleſula, angulata, ſimplex, ſurculos terminans.

Globulus, e coleſulâ prodiens, ſeſſilis & pedicellatus, cruciformiter dehiſcens.

Receptaculum, elaſtico-lanuginoſum.

Beſimina, attenuata, fuſca, plane ſterilia.

Germinatio, incrementum gemmulaceum, ab individuis perennantibus inſeparabile.

Anabices in hac ſpecie, ſurculoſæ.

Folia imbricata, ſuperne & inferne appendiculis carentia. Quæd Jungermann. *Linn.*

DINCKLERIA.*

DINCKLERIA.* *Dincklere.**

1754. CHAR. DIAGN. *Coleſula*, ſimplex, compreſſa.
Globulus, cruciformiter dehiſcens.
Folia diſticha, exappendiculata.
CHAR. PEC. *Fructific.* coleſula, ſimplex, compreſſo-angulata, ex apice lateribusque ſurculorum prodiens.
Globulus, pedicelli tenelli terminalis, cruciformiter dehiſcens.
Receptaculum, elaſtico-lanuginoſum.
Beſimina, attenuata, fuſca, plane ſterilia, & receptaculo adnata.
Germinatio, incrementum gemmulaceum, ab individuis perennantibus inſeparabile.
Anabices in hac ſpecie, ſurculoſæ.
Folia diſticha, ſubtùs exappendiculata. Quæd Jungerm. *Linn.*

RICHARDSONIA.* *Richardſone.**

1755. CHAR. DIAGN. *Globulus*, nitidus, pedicellatus, apice dehiſcens.
Folia diſticha, ſuperne appendiculis aucta.
CHAR. PEC. *Fructific.* coleſula, ſimplex, angulata, plana.
Globulus, e coleſula emergens, pedicellatus, tenellus, cruciformiter dehiſcens.
Receptaculum, elaſtico--lanuginoſum.
Beſimina, attenuata, plane ſterilia, receptaculo, affixa.
Germinatio, incrementum gemmulaceum, ab individuis perennantibus inſeparabile.
Anabices, in hac ſpecie, ſurculoſæ.
Folia diſticha, ſuperne appendiculis aucta. Quæd. Jungerm. *Linn.*

H E I M E A.* *Heimée.**

1756. CHAR. DIAGN. *Coleſula*, ſimplex.
Globulus, cruciformiter dehiſcens.
Folia imbricata, ſubtùs appendiculis aucta.

CHAR. PEC. *Fructific.* coleſula, ſimplex, plana, angulata.

Globulus, pedicellatus, e coleſula egrediens, tenellus, cruciformiter dehiſcens.

Receptaculum, elaſticum.

Beſimina, attenuata, plane ſterilia, receptaculo affixa.

Germinatio, incrementum gemmulaceum, ab individuis perennantibus inſeparabile.

Anabices in hac ſpecie, ſurculoſæ.

Folia imbricata, ſubtùs appendiculis ſquamoſis aucta. Quæd. Jungerm. *Linn.*

Obſ. I. *Andræa*, *nitophyllum*, *dinckleria*, *richardſonia & heimea*, *ſpecies naturales quinque*, *quæ characteribus noſtris*, *inter ſe diſtinguuntur. Hæ phryganophytorum limites nobis monſtrant*, *& a jungermania illas excluſimus*, *quamvis ac ipſa*, *eadem fructificationis ſtructura*, *quòd ſurculoſæ*, *foliiſque propriis*, *muniuntur*: *præterea*, *incrementa gemmulacea præbens. Individua jungermaniæ diverſa contrà*, *ſimplices frondes gerunt*: *hinc ambo genera* (*phryganophitum & athroſophytum*) *ſpeciebus quinque ſupradictis & jungermaniâ*, *proxime connectuntur.*

Obſ. II. *Omnes ſpecies*, *immortales in hoc genere contentæ*, *diverſis formantur individuis mortalibus*, *neutris*, *ſi andræam*, *porellam & buxbaumiam excipias. Singulæ harumſpecierum*, *in iiſdem ſ. individuis ſimillimis*, *conſiſtunt huc uſque*: *itaque ſimplices.*

LIV. GENUS.

ATHROSOPHYTUM.

TABULA LIV.

Character Diagnosticus.

Fructificatio, varia: globularis, umbraculata, conica, tubulata, patulo-radiata, raphidacea, veſiculata, & nulla. Pro fructificatione, origomata, ſeutella, peltæ, verruculæ, puſtulæ, tubercula, oplaria, &c.

Character Universalis.

Fructificatio, ab initio globularis *fig.* 1. *a*, dein apice cruciatim dehiſcens *b*; alia umbraculata, conica, ſubtùs cellulosa, beſiminifera *fig.* 2. *a*; alia pedicellata, tubulis quatuor cruciatis conſtans *fig.* 3. *a*; alia, patulo-radiata *fig.* 4.

Orygoma, in diſtinctis individuis, lunulatum, ſeſſile *fig.* 3. *b*; aliud in iiſdem individuis, cyathiforme *fig.* 4. *a a.*

Raphida, in valvulas duas ab apice ad baſin dehiſcens *fig.* 5. *b.* In peculiari ſpecie, globulus ſolitarius, ſeſſilis, ex apice plantæ prodiens, valvulis duabus tectus *fig.* 6. *a.*

Veſicula, ſiliquæformis: loculis tranſverſis *fig.* 7. *a*; alia fuſiformis *fig.* 8; alia oblonga, tuberculata *fig.* 9. *a a*; alia ovata *fig.* 10.

Coleſula, truncato-cylindrica *fig.* 1. *b*; alia campaniformis, intra lacinias umbraculi poſita. *fig.* 4. *b b b.*

Receptaculum, elaſtico-crinulatum, aliud, in filamenta lanuginoſa ſolvitur *fig.* 2. *b*; aliud filiforme ac liberum *fig.* 5. *b.*

Scutellum, ſeſſile, frondis ſuperficiei inſidens *fig.* 11; aliud pediculatum *fig.* 12; aliud ſeſſile orbiculatum *fig.* 13.

Pelta, frondes partiales terminans *fig.* 14 *ddd.*

Verrucula ſ. puſtula tuberculumque, frondi umbilicatæ inſidens *fig.* 15. 16.

Beſimina, in globulis, raphidâ, umbraculis, veſiculis, ſimilibuſque recondita, ſterilia; ea verò in orygomatibus, fertilia.

Acumen, frondes lineares, terminans *fig.* 17. *a.*

Tuberculum globuluſve ad apicem frondis inflato-fiſtuloſæ *fig.* 18 *b b b.*

Oplarium, e fronde cruſtacea oriens *fig.* 19. *a a a a.*

Incrementum initiale, frondoſum, pulverulentum, ſquamoſum & punctatum.

Frons, articulato-fibroſa, *fig.* 11; coriacea, lacunulis munita *fig.* 12; alia: frondulis imbricatis *fig.* 13; alia, peltifera, ſubtùs crinita *fig.* 14. 26. *b b*; alia, ſubtùs umbilicata *fig.* 15; alia, puſtulis munita *fig.* 16; linearis acuta *fig.* 17; inflato-fiſtuloſa *fig.* 18; cruſtacea *fig.* 19; pinnatifida, *fig.* 20; alia frons lineari-furcata *fig.* 21, aggregata, ſimplex, cordata *fig.* 22; alia, congeſta, ſimplex, cuneata *fig.* 23; inarticulato-fibroſa *fig.* 24; imbricata, ſubinflata *fig.* 25; fruticuloſa ſive inflato-fiſtuloſa *fig.* 27; cavo-frondoſa *fig.* 28; alia, aquarum incola, fibroſo-capillacea & inarticulata *fig.* 29; tandem articulata *fig.* 30.

Species naturales, in hoc genere, acauleſcentes.

Folia, nulla.

CLAVIS.

Species naturales generis Athroſophytorum, ſunt frondoſæ.	Coleſula cylindrica.	Globulo cruciformi.
	Coleſula truncata.	Raphidâ, 2-valvi.
	Umbraculum conicum.	Receptaculis in filamenta ſolutis.
	Umbr. cruciforme.	Orygomate cruciformi.
	Umbr. radiatum.	Orygom. cyathiformi.
	Globulus hemiſphærulis tectus.	Incremento à plantâ ſeparabili.
	Veſiculæ ſiliquæformes.	Increm. marginali.
	Globuli e fronde orientes.	Increm. marginali.
	Scutellum frondi inſidens.	Increm. pulverulento & ſquamoſo.
	Verruculæ in ſcutella abientes.	Increm. pulv.
	Pelta frondem terminans.	Increm. pulv.
	Verruc. & puſtulæ.	Increm marginali.

Tubercula &acuminata.	Increm. pulv. & punctato.
Oplarium fronde elevatum.	Increm. pulv.
Membranula tubuloſa.	Increm. fronduloſo.
Memb. plana, nitida.	Increm. frond.
Filamemta articulata.	Increm. ad apic. frondis.
Filam. inarticulata.	Increm. convoluto.
Filam. tenuiſſima, continua.	Increm. convoluto.

SPECIES NATURALES

ATHROSOPHYTORUM.

JUNGERMANNIA. *Jungermane.*

1757. CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Coleſula teres, cylindrica, globulum pedicellatum, emittens.

Incrementum, frondulofum.

CHARACTER PECULIARIS.

Fructificatio, coleſula, teres, cylindracea, globulum pedicellatum, tenellum emittens.

Globulus, apice cruciformiter dehiſcens, pedicellorum terminalis.

Beſimina, in globulis ſingulis contenta, attenuata plane ſterilia; receptaculo affixa.

Receptaculum, elaſtico-crinulatum.

Germinatio, incrementum, ſimplex, frondulofum, criſpatum, lineare, ab individuis parennantibus, neutris ſeparabile.

Anabices in hac ſpecie, frondoſæ.

CORYPTA. *Corypte.*

1758. CHAR. DIAGN. *Raphida*, e coleſulâ truncatâ prodiens.

Receptaculum, liberum, filiforme.

CHAR. PEC. *Fructific.* coleſula, cylindrica, apice truncata.

Raphida, valvulis, 2, conſtans.

Beſimina, attenuata, ſterilia, receptaculo inſerta.

Receptaculum, filiforme, liberum.

Germinatio, incrementum, frondulofum, ab individuis perennantibus, neutris, inſeparabile.

Anabices in hac ſpecie, frondoſæ

Anthoceroſ. *Lin.* ut ſi diceretur flos cornu. Improprium nomen, quoniam nullum florem efficit hæc ſpecies: itaque, coryptam diximus.

CONOCEPHALUS. *Conocéphale.*

1759. CHAR. DIAGN. *Umbraculum*, pedicellatum, conicum & pileatum ſubtùs celluloſum.

Orygoma, nullum.

CHAR. PEC. *Fructific.* umbraculum, conicum, pedicellatum, pileatum, ſubtùs celluloſum, e frondc emergens.

Beſimina, receptaculo affixa, attenuata, ſterilia.

Receptaculum, ab initio corpuſculum ſimulans oblongum, planum, quod dein in filamenta lanuginoſa ſolvitur.

Orygoma, nullum.

Germinatio, incrementum, frondulofum, marginale, ab individuis, perennantibus, neutris, inſeparabile.

Anabices in hac ſpecie, frondoſæ. Quæd. Marchant. *Linn.*

DICHOMINUM.* *Croiſſant.**

1760. CHAR. DIAGN. *Umbraculum* cruciforme, tubulis, 4, conflatum.

Orygoma, lunulatum: utrumque, in diverſis individuis.

CHAR. PEC. *Fructific.* coleſula, 4-fida, emittens umbraculum, pedicellatum, tubulis, 4, teretibus, cruciformibus conſtans; tubuli ſinguli, globulum, apice dehiſcentem, includunt.

Beſimina, attenuata, ſterilia, receptaculo globulorum, annexa.

Receptaculum, elaſtico - lanuginoſum.

In diſtinctis ejuſdem ſpeciei individuis, *orygoma*, lunulatum, ſeſſile.

Beſimina, in fundo orygomatis abſcondita, lentiformia, fertilia.

Germinatio, incrementum frondulosum, ab individuis perennantibus, neutris, inſeparabile.

Anabices in hac ſpecie, frondoſæ. Quæd. March. *Lin.*

MARCHANTIA. *Marchantie.**

1761. CHAR. DIAGN. *Umbraculum* pedicellatum, radiatum.

Orygoma, cyatiforme, ſeſſile: utrumque, in iiſdem individuis.

CHAR. PEC. *Fructific.* umbraculum, pedicellatum, multifidum, ſ. pluripartitum, e fronde egrediens: laciniis radiato-patulis.

Coleſulæ intra lacinulas umbraculi locatæ, campanuliformes, apice dentatæ.

Beſimina, receptaculo affixa, tenuia, plane ſterilia.

Receptaculum, elaſtico-lanuginoſum.

Orygoma, in diverſis individuis, cyathiforme.

Beſimina, quæ in fundo orygomatis abſconduntur, fertilia.

Germinatio, incrementum, frondulosum, marginale, ab individuis perennantibus, neutris, inſeparabile.

Anabices, in hac ſpecie, frondoſæ.

Obſ. *Beſimina hujus & præcedentis ſpeciei, orygomatibus incluſa, in plantulas abiviſſe, ſæpiſſime vidimus. Obſervationibus noſtris, etium aſſentitur, magnus Dillenius, qui imaginationi mendacioſæ, ſemper infenſus fuit. Nam in ambobus generibus ſcilicet phryganophytorum & athroſophytorum, naturam nunquam ſuperavit, ſed imitando accurate eam expreſſit: hinc, veritatis ſemper patronum fuiſſe, aſſeveramus.*

RICCIA. *Riccie.*

1762. CHAR. DIAGN. *Orygoma* minus, hinc inde ſuperficiei ſparſum.

Beſimina, atra, in fundo origomatis.

CHAR. PEC. *Fructific.* orygoma, minus, ſeſſile, hinc inde ad inviduorum ſuperficiem ſparſum.

Beſimina, granuliformia, minuta, ſterilia.

Germinatio, incrementum, frondulofum, terminale & laterale, ab individuis, perennantibus, neutris, inſeparabile.

Anabices in hac ſpecie, frondoſæ.

TARGIONIA. *Targione.*

1763. CHAR. DIAGN. *Hemiſphærulæ*, 2, coriaceæ, globulum, 1 ſeſſilem amplectentes.

CHAR. PEC. *Fructific.* infra apicem frondis, globularis ſeſſilis.

Hemiſphærula, 2, coriaceæ, perſiſtentes, convexo-concavæ, globulum, 1, amplectentes.

Pulviſculus, attenuatus, ſterilis, receptaculo filiformi affixus.

Germinatio, incrementum, frondulosum, e lateribus emergens, ab individuis, congeſtis, neutris ſponte ſeparabile.

Anabices in hac ſpecie, frondoſæ.

FUCUS. *Fucau.*

1764. CHAR. DIAGN. *Veſiculæ*, variâ formâ, in quibus beſimina, granulata, ſterilia, ſucco lubrificante involuta.

CHAR. PEC. *Fructific.* veſiculæ ſiliquæformes, fuſiformes, ovatæ, ſubrotundæ.

Beſimina, granulata, ſterilia, in veſſiculis incluſa, ſucco lubrificante involuta.

Germinatio, incrementum, marginale, ab individuis, perennantibus, neutris, inſeparabile.

Anabices in hac ſpecie, cartilagineo-frondoſæ.

OCIDIOPHORA.* *Porte-Tubercule.**

1765. CHAR. DIAGN. *Globuli*, e ſuperficie frondis orientes. Anabices cartilagineo-frondoſæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* globuli, e ſuberficie frondis exorientes, ſeſſiles.

Germinatio, incrementum, e marginibus prodiens; ab individuis perennantibus, neutris, inſeparabile.

Anabices in hac ſpecie, cartilagineo-frondoſæ, lineares. Quid fuc. *Linn.*

CHONDROPHYLLUM.* *Chondrophylle.**

1766. CHAR. DIAGN. *Fructific.* nulla.

Frons, membrano-cartilaginea.

CHAR. PEC. *Fructific.* nulla i. e. veſiculæ & globuli, nulli.

Germinatio, incrementum frondulosum, minutum ad ſuperioris frondis paginam, hinc inde ſparſum.

Anabices in hac ſpecie frondoſæ, membrano-cartilagineæ. Quid. Fuc. *Linn.*

STEVENSIA.* *Stevenſie.**

1767. CHAR. DIAGN. *Scutella*, ad ſuperficiem frondis, ſeſſilia. Anabices articulato-fibroſæ.
CHAR. PEC. *Fructific.* nulla.

Scutella ad ſuperficiem frondis.

Germinatio, incrementum, pulverulentum, hinc inde ad ſuperficiem ſparſum fertile.

Anabices in hac ſpecie, articulato-fibroſæ. Quid. Lichen. *Linn.*

INODISUM.* *Grélette.**

1768. CHAR. DIAGN. *Verruculæ*, in ſcutellâ abientes.

Incrementum, pulverulentum, fertile, hinc inde anabicibus ſparſum.
CHAR. PEC. *Fructific.* nulla.

Verruculæ ſuperiori frondis paginæ, innatæ inque ſcutellâ abientes.

Germinatio, incrementum, pulverulentum, fertile, hinc inde ſparſum.

Anabices in hac ſpecie, inarticulato-fibroſæ. Quid. Lichen. *Lin.*

SERANXIA.* *Lacunaire.**

1769. CHAR. DIAGN. *Scutella*, ad ſuperficiem frondis naſcentes.

Frons, utrinque lacunata.
CHAR. PEC. *Fructific.* nulla.

Scutella, ſeſſilia & pediculo inſidentia.

Germinatio, incrementum, pulverulentum fertile, hinc inde ad ſuperficiem ſparſum.

Anabices in hac ſpecie frondoſæ, utrinque lacunatæ. Quid Lichen. *Linn.*

CAMPSOTRICHUM.* *Campſotric.**

1770. CHAR. DIAGN. *Scutella* ſuperiori frondis paginæ innaſcentia, horizontalia. Anabices eximbricatæ, leves.

CHAR. PEC. *Fructific.* nulla.

Scutella frondis paginæ ſuperioris inſidentia, horizontalia, ſeſſilia, alia pediculos terminantia.

Germinatio, incrementum, ſquamuloſum, ab individuis peremnantibus, neutris, inſeparabile.

Anabices in hac ſpecie, frondoſæ, leves minime imbricatæ. Quid. Lichen. *Lin.*

LICHEN. *Lichene.*

1771. CHAR. DIAGN. *Scutella*, frondi inſidentia, ſeſſilia. Anabices imbricatæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* nulla.

Scutella, frondi inſidentia, ſeſſilia ſitu horizontalia.

Germinatio, incrementum, pulverulentum, hinc inde ſparſum, ad ſuperiorem frondis paginam, fertile.

Anabices in hac ſpecie, foliolis imbricatis formantur.

BYRSALIS.* *Rondaciere.**

1772. CHAR. DIAGN. *Peltæ*, oblongæ & ſubrotundæ, frondium partialium terminales.

Frons, ſubtùs crinita.

CHAR. PEC. *Fructific.* nulla.

Peltæ, oblongæ & orbiculatæ, frondium partialium terminales.

Germinatio, incrementum pulverulentum,, aliud ſquamuloſum, ad ſuperioris paginæ ſuperficiem; fertile.

Anabices in hac ſpecie, frondoſæ, ſubtùs crinitæ. Quid. Lichen *Linn.*

OMPHALOSIA.* *Omphaloſie.**

1773. CHAR. DIAGN. *Verruculæ*, puſtulæ, tubercula ſuperficiei frondis umbilicatæ inſidentia.

CHAR. PEC. *Fructific.* nulla.

Puſtullæ, verruculæ & tubercula, e ſuperficie frondis prodeuntia.

Germinatio, incrementum frondulofum, marginale, ab individuis perennantibus, inſeparabile.

Anabices in hac ſpecie, frondoſæ, ſubtùs umbilicatæ. Quid. Lich. *Linn.*

SYRIGOSIS.* *Fiſtuliere.**

1774. CHAR. DIAGN. *Tubercula*, acumina, globuli, frondem inflato-fiſtuloſam terminantia.

CHAR. PEC. *Fructific.* nulla.

Tubercula, acumina & globuli, frondes partiales terminantia.

Germinatio, incremementum, punctiforme, hinc inde ſuperficiei ſparſum, fertile.

Anabices in hac ſpecie, fruticuliformes, ſ. inflato-fiſtuloſæ. Quid Lichen. *Linn.*

SCYPHOPHORUM.* *Porte-Verre.**

1775. CHAR. DIAGN. *Oplarium*, fronde cruſtaceâ, elevatum.

CHAR. PEC. *Fructific.* nulla.

Oplarium: margine integerrimo, dentato, crenato.

Germinatio, incrementum pulverulentum, aliud granuliforme, ad ſuperficiem hinc inde ſparſum, fertile.

Anabices in hac ſpecie, cruſtaceo-frondoſæ: Quid. Lichen. *Linn.*

LEPROSIS.* *Lépreuſe.**

1776. CHAR. DIAGN. *Tubercula*, elevata & planiuſcula, ſeſſilia ſuperficiei frondis inſidentia.

Frons, cruſtacea.

CHAR. PEC. *Fructific.* nulla.

Tubercula, elevata, planiuſcula, ſeſſilia, hinc inde leviter ſparſa, ad ſuperiorem frondis paginam.

Germinatio, incrementum, pulverulentum, fertile.

Anabices in hac ſpecie, frondoſæ, cruſtaceæ, tenaciter corporibus affixæ. Quid. Lich. *Linn.*

Obſ. *Lichenis vox communis, quæ botanicis ſummis quidem uſitata, ſpecies naturales, diſtinctas* 10, *complectitur. Propria nomina hiſce imponere debuimus, ut ſingulæ, characteribus nobis exhibitis, inter ſe facile diſtinguantur, uti ſupra videre eſt.*

ULVA. *Boyau de Chat.*

1777. CHAR. DIAGN. *Membranulæ*, tubuloſæ & cavæ.

Incrementum, frondulosum.

CHAR. PEC. *Fructific.* nulla.

Membranulæ, individua diverſa neutra, conſtituentes, cavo-tubuloſæ.

Germinatio, incrementum frondulosum, ab individuis priſtinis, inſeparabile.

Anabices in hac ſpecie, frondoſæ.

TREMELLA. *Tremelle.*

1778. CHAR. DIAGN. *Membranulæ*, planæ, nitidæ.

Incrementum, e ſuperficie frondis exoriens.

CHAR. PEC. *Fructific.* nulla.

Membranulæ naturâ gelabinoſæ, planæ, nitidæ, minime cavo-tubuloſæ.

Germinatio, incrementum, frondulofum, e pagina frondis ſuperficie enaſcens.

Anabices in hâc ſpecie, nitido-pellucentes. Quæd. etiam ulvæ *Linn.*

ENARTHRUM.* *Articulé.**

1779. CHAR. DIAGN. *Filamenta* congeſta: ſingula, iſthmis notantur.

CHAR. PEC. *Fructific.* nulla.

Germinatio, incrementum ad apicem tenellum.

Anabices in hac ſpecie filamentoſæ: filamentis aggregatis: ſingula, articulata ſive iſthmis diſtincta. Quæd. conſerv. *Linn.*

CONFERVA. *Conferve.*

1780. CHAR. DIAGN. *Filamenta*, aggregata: ſingula inarticulata.,

CHAR. PEC. *Fructific.* nulla.

Germinatio, incrementum apice tenellum, convolutum.

Anabices in hac ſpecie, filamentoſæ, congeſtæ; ſingula filamenta, inarticulata ſeu iſthmis deſtituta.

NIMULUS.* *Chevelu.**

1781. CHAR. DIAGN. *Filamenta*, tenuiſſima, in cæſpitem congeſta.

Incrementum, tenellum, convolutum.

CHAR. PEC. *Fructific.* nulla.

Germinatio, incrementum, tenellum, minimum, individuorum terminale & laterale, convolutum.

Anabices, in hac ſpecie, capillaceæ, ſ. tenuiſſimæ. Byſſi Filament. *Linn.*

Obſ. I.

Obſ. I. *Omnes ſpecies immortales generis athroſophy-torum, individuis neutris ſ. anabicibus diverſis formantur: itaque, compoſitæ, ſi dichominam & targioniam exceperis. Utraque, ſimplex, quoniam ſimillima eademque huc uſque, præbent individua mortalia.*

Obſ. II. *Quos diagnoſticos peculiareſque characteres dedimus ſpecierum ejuſdem generis, facilitate cum maximâ, dignoſcere poterunt ſive tirones, ſive botanophili.*

ADDITAMENTA.

MIRABILIS. *Jalap.*

1782. CHARACTER DIAGNOSTICUS.

Perigynanda, 3-plex; interior, infundibuliformis, cujus limbus, 5-fidus: tubo tenui,
Achena, 1-ſperma.

CHARACTER PECULIARIS.

Fructificatio, monogamica.
Perigynanda propria, 3-plex.
Exterior, 5-ſepala, perſiſtens.
Media, minor, globoſa, integra, coriacea, apice perforata.
Interior, 1-ſepala, infundibuliformis, cujus limbus, 5-fidus.
Tubus, filiformis, longus, perigynandæ mediæ impoſitus.
Stamina, 5, inæqualia, baſi connectentia, diſco inſerta.
Piſtillum, ſubrotundum, intra perigynandam globoſam ſitum.
Stylus, ſimplex.
Achena, ovata, 1-ſperma.
Proles in hac ſpecie, caulefcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. I. *Ad darinyphytorum genus, ſpecies hæc compoſita pertinet & rhaeomæ proxima.*
Obſ. II. *Ex omnibus generis ſpeciebus, ſtamina in hac ſpecie diſco inſident, quùm in illis eadem organa maſculina, perigynandæ interiori inſeruntur.*

PLUMBAGO. *Plumbaginée.**

1783. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, infundibuliformis.

Squamæ, 5, ſtaminiferæ, piſtillum claudentes.

Achena, oblonga, 1-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, 5-gona, 5-dentata, perſiſtens.

Interior, infundibuliformis, 1-ſepala: limbo 5-fido.

Stamina, 5, ſquamis minimis inſidentia.

Squamæ, piſtillum claudentes, 5, valviformes.

Piſtillum, ovatum: ſtylo ſimplici.

Achena, oblonga, 1-ſperma.

Proles in hac ſpecie, caulescentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Hanc ſpeciem, mirabilis proximam eſſe dictitat natura.*

Obſ. II. *Plurimas poſſidet proles, hac ratione compoſita ſpecies.*

VEGELIA. *Végélie.**

1784. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, infundibuliformis.

Piſtillum, 4-gonum.

Stigma, peltatum.

Achena, 1-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, 5-partita, ypomena: laciniis ſubulatis, æqualibus.

Interior, infundibuliformis.

Limbus, 5-fidus.

Stamina, 5, perigynandæ interiori adnata.

Antheræ, baſi 2-fidæ.

Piſtillum, 4-gonum, truncatum.

Stigma, peltatum.

Achena, 1 ſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Vegelia, plumbaginis proxima ex cl. Thunbergio: hinc darinyphytorum generi annumeranda.*

Obſ. II. *Species hæc, prolem ſolitariam tantùm exhibuit huc uſque: hinc, ſimplex illa.*

DIOSMA. *Dioſmée.*

1785. CHAR. DIAGN. *Corpuſcula*, 5, nectarium dicta, germini inſidentia.

Capſulæ, plures (3. 5.): ſingulæ 1-ſpermæ.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, pluripartita, perſiſtens.

Interior, 5-ſepala, erecto-patens.

Corpuſcula, 5, germini inſidentia.

Piſtillum, ſimplex: ſtylo filiformi.

Capſulæ, plures: ſingulæ, 1 ſpermæ, introrſum coalitæ, ſuturâ ſuperiori dehiſcentes.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Species hæc, ſynathrophytorum generi adnumerari debet.*

Obſ. II. *Monoïcas, alias hermaphroditicas proles* (non ſpecies ut abuſivè dicitur) *exſtare Linnæus monet: hinc, a dioſmâ excludendæ, naturalemque ſpeciem formabunt, cujus character, a figurâ ſeu formâ corpuſculorum germini inſidentium, a ſejunctione utriuſque ſexus in floribus, cæteriſque notis ſingularibus, quas deſcribent autoptæ, depromendus.*

HOVENIA. *Hovenée.**

1786. CHAR. DIAGN. *Sepala*, perigynandæ interioris, convoluta, 5.

Stigmata, 3.

Capſula, epimena, 3-locularis, 3-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, perſiſtens, 5-partita: laciniis reflexis, deciduis.

Interior ſtaminifera, 5-ſepala, ypomena, intra lacinias perigynandæ 1-ſepalæ inſerta.

Sepala ſingula, obovata, patula, convoluta.

Stamina, 5.

Piſtillum, epimenum: ſtylo ſimplici.

Stigmata, 3, patulo-reflexa.

Capſula, epimena, 3-locularis, 3-valvis, 3-ſperma, globoſa, 3-ſulca.

Proles in hac ſpecie, caulescentes.

Folia ſimplicia.

CHENOLEA. *Chénolée.**

1787. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 1-ſepala, globoſa, 5-partita, carnoſiuſcula.

Capſula, ſubrotunda, 1-locularis, 1-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ſimplex, 1-ſepala, globoſa carnoſiuſcula, 5-partita.

Stamina, 5, baſi perigynandæ inſerta.

Piſtillum: ſtylo breviſſimo.

Stigmata, 2, patulo-reflexa.

Capſula, ſubrotunda, umbilicata, depreſſiuſcula, 1-locularis, 1-ſperma.

Proles in hac ſpecie, caulescentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Utrum fructus capſularis aut achenaceus, de-*

terminabunt autoptæ. Vide noſtr. corollarium phil bot.

Obſ. II. *Hovenia, plyrontophytorum: ehenolea contrà, aclithrophytorum generi annumerabuntur.*

Obſ. III. *Speciei & præcedentis, prolem unicam deſcribit cl. Thunbergius: hinc, utraque, ſimplex ſpecies.*

NANDINA. *Nandine.**

1788. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, pluriſepala, 6-fariam imbricata.

Bacca, globoſa, 1-locularis, pluriſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, pluriſepala, 6-fariam imbricata; ſquamis 6, caducis.

Perigynanda interior, 6-ſepala, caduca: ſepalis acutis.

Stamina, 6, brevia.

Piſtillum, 3-gonum, epimenum: ſtylo ſimplici, 3-quetro.

Stigma, 3-gonum.

Bacca, globoſa, 1-locularis, pluriſperma.

Diſcus, globoſus.

Proles, in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

Obſ. *Hujus ſpeciei* (non generis) *character Thunbergio datus, adeò obſcurus nobis videtur, ut cujus generis ſit minimè prænoſcamus. Canarinæ proximam eſſe illam declarat cl. Vir, ſed nandinæ perigynanda, ypomena; piſtillum, epimenum; fructus, baccatus, 1-locularis: in canarinâ Linnæi ſive Pernettyâ ſcopoli contrà, perigynanda, epimena; piſtillum, ypomenum; fructus, capſularis, 6-locularis: hinc affinitatem nullam eſſe, inter utramque ſpeciem exiſtimamus: itaque præſtantiorem nandinæ characterem ab autoptis expectandum, accuratâ deſcriptione omnium fructificationis partium: hac ratione non tantùm diagnoſticus character præfinietur, ſed cum ſygolliphytorum genere ritè congruere, exploratum habebimus.*

DEUTZIA. *Deutzie.* *

1789. CHAR DIAGN. *Piſtillum*, ſertiforme.
Styli, 3.
Stigmata, clavata.
Capſula, globoſa, 3-cuſpidata, 3-locularis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, campaniformis, 5-fida.
Interior, 5-ſepala: ſepalis oblongis, unguiculatis, obtuſis.
Stamina, 10, baſi piſtilli inſerta.
Antheræ, globoſo-didymæ.
Piſtillum, epimenum, ſertiforme, medio concavum.
Styli 3.
Stigmata, clavata.
Capſula, globoſa, perforato-truncata, 3-locularis, 3-valvis, 3-cuſpidata, baſi dehiſcens, pluriſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. I. *Ad catotaphytorum genus pertinere ſpeciem, perſuaſum habemus.*
Obſ. II. *Cherleriæ vicinam eſſe dirimit clar. Thunbergius, ſolamque prolem huc uſque detexit.*

DRYANDRA. *Dryandre.* *

1790. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior maris*, 2-ſepala.
Stamina, 9, baſi connexa.
Fructus...
CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.
Perigynanda, 2-plex.
Exterior maris, 2-ſepala: ſepalis ovatis.
Interior, 5-ſepala: ſepalis, oblongis, obovatis, reflexis, patentibus, unguiculatis, deciduis.
Stamina, 9, baſi connectentia, ſuperne libera, inæqualia.

Antheræ, parvæ.

Feminæ utraque perigynanda, *piſtillum*, *ſtylus*, *ſtigma* & *fructus*.....

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Speciei character*, *incertus*, *quia feminam nondum detexit cl. Thunbergius. In tota plantæ paniculâ*, *piſtilla non adfuiſſe*, *denunciat : unde dioïcam eſſe ſuſpicatur. Hoc determinandum autoptis*, *relinquimus.*

Obſ. II. *Secundum diagnoſticum characterem comizophytorum*, *eandem dryandræ ſpeciem*, *ad hocce genus pertinere nobis videtur*, *prolemque unicam*, *ſubminiſtrare huc uſque.*

SERPICULA. *Serpicule.*

1791. CHAR. DIAGN. *Perigynanda maris*, 2-plex.

Feminæ, ſimplex, 4-partita.

Nux, 1-locularis, 1-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

Perigynanda propria maris, 2-plex.

Exterior, minima, 4-dentata, acuta, perſiſtens.

Interior, 4-ſepala, decidua.

Stamina, 4, brevia.

Feminæ perigynanda propria, ſimplex, epimena, 1-ſepala, minima, perſiſtens, 4-partita.

Piſtillum, ypomenum.

Nux, exarata, 1-ſperma, torulis 8 cartilagineis.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *In toto genere coryphophytorum*, *ad quod ſerpicula attinet*, *ſola ſpecies monoïca* : *cæteræ omnes*, *hermaphroditicæ*, *ſi aucubam excipias*, *quæ etiam monoïca*, *uti videre eſt charactere ſequenti.*

AUCUBA. *Fauſſe-Serpicule.*

1792. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior maris*, 4-dentata.

Interior, 4-ſepala.

Feminæ. . . . . .

Nux, 1-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

Perigynanda exterior maris, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, 4 dentata, truncata, breviſſima, perſiſtens.

Interior, 4-ſepala : ſepalis, ovatis, patulis, ſupra convexis, deciduis.

Stamina, 4, diſco inſerta, craſſa, breviſſima.

Antheræ, didymæ.

Diſcus, convexo-planus, cujus medio foramen quadratum.

Feminæ perigynanda. . . . .

Piſtillum, ypomenum : ſtylo craſſo, brevi.

Nux, ovata, 1-locularis, 1-ſperma.

Proles in hac ſpecie, caulcſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Præter imperfectum aucubæ characterem, non liquet ejus fructum, nucem proprie dictam, conſtituere : nam ex diſſertatione Thunbergii, nucem deſcribit, clar. vir : contrà, idem fructus ſecundùm Jap. Mpt. cl. Murrayo* (a) *citatus, baccam eſſe aſſerit : hinc omnes fructificationis partes ejuſdem ſpeciei iterùm deſcribendum, ut abſolutus perfectior evadat character, etiam fructûs naturâ.*

Obſ. *II. Prope ſerpiculam meritò ponit aucubam, Thunbergius : hinc utraque ejuſdem generis. Species hæc naturalis, prolem ſolitariam : præcedens verò, duas exhibent huc uſque.*

(a) *Conſ. Diſſ. Thunberg. & Edit. XIV Syſt. Veget. Linnæi.*

BUMALDA. *Bumaldée.**

1793. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 5-ſepala, unguiculata.
Capſula, 2-locularis, 2-roſtris.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica, congeſta.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, 5-partita.
Interior, 5-ſepala.
Sepala, linearia, germini inſerta.
Stamina, 5, unguibus ſepalorum inſerta.
Antheræ, didymæ.
Piſtillum, epimenum.
Styli, 2, villoſi.
Stigmata, truncata.
Capſula, 2-locularis, 2-roſtris, ſeminifera.
Proles in hac ſpecie caulefcentes.
Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Prope phyllidem, locum tribuit cl. Thunbergius: hinc gitonophytorum generi, annumeranda ſpecies ſimplex.*

Obſ. II. *Utrum fructus, pluriſpermus, polyſpermus vel oligoſpermus, annotandum: dein, an fructificatio, paniculæformis, potius umbellæformis, uti ſpecies ad genus pertinentes, nullam mentionem facit author.*

LINDERA. *Lindere.**

1794. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, 6-ſepala: ſingula, patentia, ovata, obtuſa.
Capſula, 2-locularis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, ſimplex, 6-ſepala.
Stamina, 6, germini adnata.
Antheræ, minutæ.
Piſtillum, epimenum, ovatum: ſtylo ſimplici.
Stigmata, 2, reflexa.

Capſula, 2-locularis, ſeminifera.

Proles in hac ſpecie, ... *Folia*. . . .

Obſ. *Ad gonoophytorum genus pertinere, & hemerocallis proximam eſſe videtur, etſi ſpeciem cauleſcentem aut ſcapoſam; folia ſimplicia; ſpatham nullam, tandem ſemina multa vel pauca adeſſe in ſingulis fructus loculis, ignoramus, quòd, de hiſce partibus, ni fallor, nullam mentionem fecit Thunbergius, ſed de prole ſolitariâ, quam detexit cl. author.*

EURYA. *Euryée.*

1795. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 3-plex,

Stigmata, 3, reflexa.

Capſula, globoſa, 5-locularis, pluriſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 3-plex, ypomena.

Exterior, 2-ſepala.

Media, 5-ſepala.

Interior, 5-ſepala: ſepalis, ſubrotundis, ovatis, deciduis.

Stamina, plura [13] breviſſima, acrono inſerta.

Piſtillum, epimenum: ſtylo ſubulato.

Stigmata, 3, reflexa.

Capſula, globoſa, epimena, 5-locularis, 5-valvis, pluriſperma.

Semina, ſub-3-gona, punctata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Hæc, catizophytorum generis, Triumfettæ viçinam eſſe, declarat cl. Thunbergius.*

Obſ. II. *Prolem in hac & ſequenti ſpecie, tantùm occurrit.*

CLEYERA. *Cleyerie.*

1796. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 1-ſepala, coriacea.

Capſula, 2-locularis, 2-valvis, perigynandâ exteriore cincta, pluriſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, coriacea, perſiſtens, 5-partita, cujus laciniæ, rotundatæ.

Perigynanda interior, 5-ſepala: ſepalis ovatis, acutis, deciduis.

Stamina, multa (30), lateribus germinis adnata, baſi læviſſime connectentia.

Antheræ, didymæ.

Piſtillum, epimènum: ſtylo ſimplici.

Capſula, acuto-ovata, perigynandà exteriore, reflexâ, cincta, 2-locularis, 2-valvis, pluriſperma.

Proles in hac ſpécie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Diſco proprio elevata fructificatio, dapſilophytorum generis: diſcus nullus, ſed acronus, cui germen epimenum vel ſtamina inſident, ad genus catizophytorum pertinebit cleyeria.*

Obſ. II. *Diſco exſtante, de quo nullam fecit mentionem Thunbergius, dapſilophytis tamen ſpeciem illam annumeramus, donec contrarium diſci pro vero nobis poſiti, demonſtretur.*

MYRISTICA. *Muſcadier.*

1797. CHAR. DIAGN. *Perigynanda maris & feminæ*, ſimplex, 3-fida.

Stamen, 1.

Theca: involucro interiore membranaceo-reticulato.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

Perigynanda propria maris, ſimplex, 1-ſepala, 3-fida, erecto-patens.

Stamen, ſolitarium, cylindraceum, obtuſum.

Anthera, ſub apice.

Feminæ perigynanda, ut in maſculo, ſed inferne dehiſcens, decidua.

Piſtillum, epimenum, ventricoſum: ſtylo unico, breviſſimo.

Stigmata, 2, breviſſima, acuta.

Theca: involucro interiore, membranaceo-reticulato.

Nucleus, ovatus, lacunoſus.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Anthera*, *ſtamen ſuperius*, *præcingit teſte cl. Thunbergio.*

Obſ. II. *Species hæc*, *prolibus* 2 *formata daphonophytorum generi annumerabitur: itaque compoſita. Datur proles*, *folia proferens ovata*: *altera*, *contrà*, *lanceolata.*

EUCLEA. *Euclée.*

1798. CHAR. DIAGN. *Perigynanda maris*, 2-plex.

Exterior, 5-dentata.

Interior, 1-ſepala, 5-partita.

Feminæ perigynanda exterior, 4. 5-dentata: interior 4. 5-fida.

Bacca, globoſa, 2-locularis, 2-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.

Perigynanda propria maris, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, 5-dentata.

Interior, 1-ſepala, patens, 5-partita.

Stamina, plurima (13. 15), in circuitu: contrà in centro, 5, baſi perigynandæ interioris adnata.

Antheræ, 4-gonæ, apice & latere perforatæ.

Feminæ perigynanda exterior, 1-ſepala, 4. 5-dentata, perſiſtens.

Interior, 1-ſepala, 4. 5-fida.

Piſtillum, epimenum, ovatum.

Styli, 2, craſſiuſculi.

Stigmata, emarginata.

Bacca, globoſa, 2-locularis: loculis 1-ſpermis.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Character Linnæo filio datus & ille Thunbergii ſecùm pugnant: nam ex hoc viro cl. perigynandam interiorem utriuſque ſexus, unicum ſepalum ſuppeditare, deſcribit: Linnæus contrà, ſepala 5 diſtincta in utraque parte, exſtare, pronunciavit. Authori priori aſſentimur.* Vide Linn. Suppl. Pl. Syſt. Veget. & diſſert. varias Thunbergii.

Obſ. II. *Euclea, daphonophytis annumerari debet, & datiſcæ proximam eſſe, dirimimus.*

LINOCIRIA.* *Linocirée.**

1799. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, 1-ſepala, 4-fida,

Drupa, ypomena, 8-gona, 1-locularis, perigynandâ coronata.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ſimplex, 1-ſepala, epimena, 4-fida, perſiſtens.

Stamina, 4, perigynandæ inſerta.

Piſtillum, ſimplex.

Drupa, ypomena, globoſa, 1-locularis, 1-ſperma, perigynandâ perſiſtente coronata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Gonocarpus Thunberg.

Obſ. I. *Species hæc, quæ ad ſphanidophytorum genus attinet, chomeliæ proxima.*

Obſ. II. *Authoris nomen* (Linociria) *gonocarpo clar. Thunbergii ſubdidimus, ne cum genere noſtro, confundaretur tironibus, ſiquidem eadem eſt nuncupatio.*

Obſ. III. *Hæc & præcedens, ſimplices huc uſque.*

HARTOGIA. *Hartogée.*

1800. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.
Drupa, ovata.
Oſſiculum, 2-ſpermum, carnoſiuſculum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, 5-fida, perſiſtens.
Interior, 4-ſepala, patula: ſepalis ovatis.
Stamina, 4, baſi germinis poſita.
Piſtillum, epimenum, ovatum: ſtylo ſimplici.
Drupa, exſucca, ovata, ſcabriuſcula, in quo nucleus 2-ſpermus, canoſiuſculus.
Proles in hac ſpecie, caulefcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Hartogia*, *quæ oſariphytis annumeranda*, *ſamaræ proxima.*

NIPA. *Nipane.*

1801. CHAR. DIAGN. *Maris ſpatha*, oblonga.
Perigynanda, ſimplex, 6-ſepala.
Feminæ ſpatha, ut in mare.
Perigynanda, nulla; drupæ plures.
CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.
Flores feminei, terminales; maſculi, laterales.
Spathæ maris, oblongæ, coriaceæ, quarum exteriores, majores, ſenſim interiores includentes.
Perigynanda propria, ſimplex, hexaſepala.
Sepala ſingula, patula, reflexo-linearia, decidua.
Stamen, ſolitarium, filiforme.
Anthera, apice filamenti perforata, 12-ſulcata.
Feminæ ſpathæ, ut in maſculo.
Perigynanda, nulla.
Piſtillum, angulatum.
Stylus, nullus.
Stigma, nullum; eorum loco, ſulcus in alterutro latere.

Drupæ, plures, in capitulum congeſtæ: ſingulæ, angulatæ, inferne attenuatæ.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

Obſ. I *Ad daphonophytorum genus attinet, & cynomorii vicinam, nipam diremit cl. Thunbergius.*

Obſ. II. *Hovenia, chenolea, nandina, deutzia, dryandra, nipa, aucuba, bumalda, lindera, cleyera, hartogia, euclea & linociria, etiamnunc ſpecies naturales ſimplices, in prole unicâ, ſingulæ, conſiſtentes: dioſma, mirabilis, ſerpicula & myriſtica, contrà, ſpecies compoſitæ.*

Obſ. III. *Species nonnullas thunbergianas v. g. orixam, ſkimmiam, otheram, apactidem &c. ſilentio prætermittimus, quòd imperfectum earum eſſe characterem percepimus: itaque expectandum, donec omnes fructificationis partes, autopsis plenè deſcribantur.*

ADOXA. *Moſchatelline.*

1802. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.

Exterior, 2-fida.

Interior, 4. 5-fida.

Bacca, globoſa, 4-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.

Exterior, 2-fida, perſiſtens.

Interior, plāna, rotæformis, 4. 5-fida.

Stamina, 8. 10.

Piſtillum, ypomenum.

Styli, 4, perſiſtentes.

Bacca, globoſa, 4-locularis, oligoſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

Obſ. I. *Arcythophytorum generi adnumeranda ſpecies hæc, & tini proxima.*

Obſ. II. *Prolem ſolitariam, huc uſque poſſidet: itaque ſimplex eſt illa.*

Obſ. III.

Obſ. III. *Burſeræ Lin. character dubius, ſiquidem botanicis accurate non deſcriptus fuit: itaque, ad quod genus pertinet ſpecies hæc, hoc determinari nequit huc uſque, ex ſyſtemate naturali.*

Obſ. IV. *Broſſeæ characterem, dubium eſſe, Linnæus pater declarans, mirum non eſt ſpeciem hanc ſilentio nos prætermiſiſſe.*

Obſ. V. *Capuræ fructus, etiamnunc ignotus, autoptis accurate deſcribetur & gonoophytis annumerabitur ſpecies.*

CASSYTA. *Fauſſe-Cuſcute.*

1803. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, 6-partita.

Glandulæ, germen circumdantes, 3.

Diſcus excretus, drupæformis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ſimplex, 6-partita, 1-ſepala.

Nectarium, glandulis 3, germen cingentibus, conſtat: ſingulæ, truncatæ.

Stamina, 9, in 2 ordines diſpoſita.

Antheræ, infra apicem inſertæ.

Diſcus fructificationem elevans, carnoſiuſculus.

Piſtillum, ovatum.

Diſcus excretus, drupæformis, globoſus, 1-ſpermus: umbilico perforato.

Nucleus, globoſus.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Species naturalis hæc, eredophytis annumeranda, lauri anacardiique proxima.*

Obſ. II. *Chalcadis omnes partes fructificationis accuratius autoptæ deſcribent, ut generis locus, nobis innotuerit.*

Obſ. III. *Ad quodnam genus Elementorum noſtrorum, attinet chryſitrix Lin.. ignoramus. Oculatiſſimorum ſummorumque botanicorum deciſionem exſpectandum.*

CISSAMPELOS. *Japeba.*

1804. CHAR. DIAGN. *Perigynanda maris*, 2-plex.
Feminæ, ſimplex, 1-ſepala, lingulata.
Bacca, 1-locularis, 1-ſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.
Perigynanda propria maris, 2-plex.
Exterior, 4-ſepala, plana.
Interior, 1-ſepala, rotæformis, membranacea.
Stamina, 4, in 1 corpus connexa.
Feminæ perigynanda, ſimplex, 1-ſepala, lingulata, extrorſum dilatata.
Piſtillum, ſubrotundum.
Styli, 3.
Bacca, ſubrotunda, 1-ſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. I. *Cyrtoſiphytis annumerari debere ſpeciem & caricæ proximam eſſe, natura dictitat.*
Obſ. II. *Autoptis confirmari meretur, num proles ambæ, quæ in Suppl. pl. Linnæi filii, recenſentur, ad hanc compoſitam ſpeciem ſpectant nec ne.*

CNEORUM. *Chamelée.*

1805. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 3-dentata, minima.
Interior, 3-ſepala.
Achena, 3-cocca, 3-ſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, minima, 3-dentata, perſiſtens.
Interior, 3-ſepala: ſingula, lineari-lanceolata, erecta, æqualia, caduca.
Stamina, 3.
Piſtillum, ſimplex, 3-gonum.
Stylus, ſimplex.
Stigma, 3-fidum, patulum.

Achena, 3-cocca, 3-locularis : loculis 1-ſpermis.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Nullum dubium, quin ſpecies hæc ſimplex, ad cyrtoſiphytorum genus pertinere debeat.*

CODON. *Codone.**

1806. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 1-ſepala, campanæformis, baſi toruloſa.

Stamina, 10, ad baſin ſquamulâ, munita.

Theca, 2-locularis, pluriſperma.

Semina, in pulpâ immerſa.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, 10-partita, perſiſtens : laciniis ſubulatis.

Interior, 1-ſepala, campaniformis, baſi toruloſa, cujus limbus 10-partitus, æqualis.

Stamina, 10.

Squamulæ, 10: ſingulæ baſi ſtaminum inſertæ.

Diſcus, ſquamulis tectus.

Piſtillum, epimenum.

Stylus, ſimplex.

Stigmata, 2, ſetacea, divergentia.

Theca, 2-locularis, pluriſperma.

Semina, in pulpâ recondita.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Naturalis ſpecies hæc, cujus proles botanicis huc uſque detecta fuit unica, arcytbophytorum generi noſtro annumerabitur.*

CORIARIA. *Coriaire.*

1807. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* utriuſque ſexûs diſtincti, 2-plex.

Sepala interiora feminæ, cuſpidiformia: matura, ſucculento-carnoſa, fructum baccæformem conſtituentia, in quo ſemina 5.

CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.

Perigynanda propria maris, 2-plex.

Exterior, 5-ſepala, brevis, concava.

Interior, 5-ſepala, priori connexa.

Stamina, 10: antheris 2-partitis.

Feminæ perigynanda propria, ut in maſculo, ſed interiora ſepala, cuſpidiformia.

Stamina, 10, quorum 5 intra perigynandam exteriorem: cætera intra interiorem.

Antheræ, ſteriles.

Piſtilla, 5, tot ſtyli.

Sepala feminæ interiora, facta matura, ſucculento-carnoſa, fructum baccæformem formant, in quo ſemina 5.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Species hæc, quæ utraque prole diſtinctâ conſtat, œſariphytis aſſocianda.*

CORYMBIUM. *Corymbie.*

1808. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 2-phylla, 1-flora; *interior*, 1-ſepala, æqualis.

Semina, lanata.

CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.

Perigynanda communis, 2-phylla, longa, cujus foliola, erecta, conniventia, dorſo 3-angularia, 3-dentata, perſiſtentia.

Elytriculi florem conſtituentes, 1-ſepali: limbo 5-partito.

Piſtillum, hirſutum.

Stylus, ſimplex.

Diſcus communis, nullus.

Semina, oblonga, lanata, pappo piloſo terminata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Species corymbii, proles 4 diverſas habere videtur: itaque compoſita.*

Obſ. II. *Siphoniphytorum generi aſſociabitur & ſeriphii proxima.*

CUPANIA. *Cupane.*

1809. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior* maris & feminæ, 3-ſepala.

Stamina, 5, in 1 corpus connexa.

Theca, 3-locularis, 3-cocca.

Semina, arillo campanulato involuta.

CHAR. PEC. *Fructific.* monoïca.

Perigynanda propria maris, 2-plex.

Exterior, 3-ſepala, perſiſtens.

Interior, 5-ſepala: ſingula, orbiculata, patula.

Stamina, 5, in corpus 1 coalita.

Feminæ perigynanda exterior, ut in maſculo.

Interior, 3-ſepala,

Piſtillum, ovatum.

Stylus, minimus, 3-fidus.

Theca, 3-locularis, 3-cocca, 3-valvis, 6-ſperma.

Semina, arillo campanulato involuta.

Proles, in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Cupania, quæ ſimplex huc uſque, ad cyrtoſiphyta pertinere videtur, ni fallor, licet hujus character, extra dubium non eſt: nam loculos 3 fructui tribuit cel. Linnæus: ſcopolius contrà, unilocularem eſſe deſcribit. Decidant oculatiſſimi.*

DAIS. *Daïſe.* *

1810. CHAR. DIAGN. *Bractea*, 4-phylla, involucriformis.

Perigynanda, ſimplex, 4. 5-fida.

Bacca, 1-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ſimplex, 1-ſepala, infundibuliformis, cujus tubus filiformis: limbo 5-fido, obtuſo.

Stamina, 8. 10, perigynandæ adnata.

Piſtillum, oblongum.

Stylus, ſimplex.

Bacca, 1-ſperma.

Bractea, involucriformis, 4-phylla.

Proles in hac ſpecie, caulescentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Species hæc, quæ compoſita, aclithrophytorum generi annumerari debet, & paſſerinæ proxima.*

Obſ. II. *Dalii L. fructificationis partes e ſpeciminibus vivis deſcribant autoptæ, præcipuè fructum etiamnunc ignotum: itaque, ſpeciem naturalem exhibere non potuimus.*

GLOBBA. *Globbée.* *

1811. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex: utraque 1-ſepala, epimena.

Stamina, 2.

Capſula, 3-locularis, 3-valvis, pluriſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Spadix, ſimplex, ſpicæformis.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala, epimena.

Exterior, oblonga, 3-fida, perſiſtens.

Interior, cylindracea: limbo 3-lobo.

Stamina, 2, cujus antheræ filamentis longitudinaliter inſertæ.

Piſtillum, ypomenum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, acutum.

Capſula, ſubrotunda, 3-locularis, 3-valvis, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Hanc ſpeciem compoſitam, marantæque proximam, cratoophytorum generis eſſe, exiſtimamus. Autoptis hoc confirmari meretur.*

Obſ. II. *Ad quodnam genus ſyſtematis naturalis, gluta L. pertinet decidere nequimus, ſiquidem imperfectus eſt character: quapropter, præter omnia floris attributa; fructûs naturam, loculorum & ſeminum numerum, accuratè deſcribent oculatiſſimi. Daphonophytorum generi, tamen aſſociari debere ſpeciem, ſuſpicamur.*

GUAIACUM. *Guaiac.*

1812. CHAR. DIAGN. *Perigynanda utraque*, ypomena.

Exterior, hypocrateriformis, inæqualis, 5-partita.

Piſtillum, cuneiforme, epimenum.

Fructus, 3. 5-locularis.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, ypomena.

Exterior, 1-ſepala, hypocrateriformis, 5-partita, patula, inæqualis.

Interior, 5-ſepala: ſingula, ſubæqualia, concavo-lanceolata, exterioribus inſerta.

Stamina, 10, diſtincta, perigynandæ exteriori adnata.

Piſtillum, cuneiforme, diſco filiforme elevatum, epimenum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, acutum.

Fructus, angulatus, 3. 5-locularis, 5-ſpermus.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

Obſ. I. *Fructûs naturam, botanicis etiamnunc igno-*

tam eſſe, videtur. Siccus ſponteque dehiſcens, ſemina nuda includens capſulam: contrà, carnoſus & minime dehiſcens: ſeminibus nucleo incluſis, drupam veram tribuet. Autoptis decidendum relinquimus.

Obſ. II. *Plyrontophytorum generi annumerabitur guaiacum. Proles 3, in hac ſpecie huc uſque, numeramus: itaque compoſita.*

HALESIA. *Haleſiane.* *

1813. CHAR. DIAGN. *Perigynanda utraque*, epimena.

Nux, 4-gulata, 4ptera, 2-locularis, 2-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 1-ſepala, epimena.

Exterior, 4-dentata, minima, perſiſtens.

Interior, ventricoſa, campaniformis: limbo 4-lobo, patente, obtuſo.

Stamina, plura, 12. 16.

Piſtillum, ypomenum, oblongum.

Stylus, ſimplex: ſtigmate indiviſo.

Nux, oblonga, 4-angulata, 4-ptera, 2-locularis, 2-ſperma.

Proles in hac ſpecie, caulefcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Coryphophytorum generi annumeranda ſpecies hæc, & duas proles huc uſque numeramus.*

HELONIAS. *Fauſſe-Ephémère.* *

1814. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, 6-ſepala.

Styli, 3.

Capſula, 3-gona, 3-locularis, oligoſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ſimplex, 6-partita, ypomena.

Sepala, oblonga, decidua, æqualia.

Stamina, 6: antheris incumbentibus.

Piſtillum, epimenum, 3-gonum, ſubrotundum.

Styli, 3, reflexi.

Capſula, ſubrotunda, 3-locularis, 3-gona, oligoſperma.

Proles in hac ſpecie ſcapoſæ.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Proles unicam tantum exſtat huc uſque: itaque, ſpecies ſimplex.*

Obſ. II. *Gonoophytorum generi aſſociari debet, & aſphodeli proxima.*

HILLIA. *Hillie.**

1815. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 1-ſepala, longiſſima, 6-fida.

Bacca, ypomena, 2-locularis, polyſperma.

CHAR. PEC. *Fl.* congeſti.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 6-ſepala, epimena, acuta, erecta, perſiſtens.

Interior, 1-ſepala, 6-fida, longiſſima, tubulata.

Tubus, ſulcato-cylindricus: laciniis limbi planis.

Stamina, 6, breviſſima.

Antheræ, ſimplices.

Piſtillum, ypomenum, oblongum, ſub-hexagonum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, capitatum.

Bacca, 2-locularis, perigynandâ coronata, polyſperma.

Proles in hac ſpecie cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Hanc ſimplicem, ſphanidophytorum generi, debere aſſociari, natura dictitat.*

HIPPIA. *Hippie.**

1816. CHAR DIAGN. *Perigynanda*, hemisphærica.

Semina, nuda, latiſſime marginata.

Elytriculi radiantes, 10, feminei, fertiles: *diſci*, maſculi, ſteriles.

CHAR. PEC. *Fl.* radiatus.

Perigynanda communis, hemiſphærica, imbricatiuſcula, polylepida: ſquamis ovatis.

Elytriculi radiantes, feminei, 10: ſinguli, 3 fidi: *centrales*, maſculi, infundibuliformes, 5-fidi.

Diſcus communis, nudus.

Semina feminarum, latiſſime marginata, fertilia pappo carentia: maſcula, ſterilia.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Utriuſque prolis memoratæ (non ſpeciei) in Suppl. pl. Linnæi filii, id eſt hippiæ minutæ & fruteſcentis character, dubius plane videtur. Nam, folia compoſita ſimplicemque perigynandam exſtare priori, aſſerit author: hinc, a ſpecie excludenda.*

Obſ. II. *Hippiæ fruteſcentis L. oculatiſſimis characterem ſuppeditandum, relinquimus.*

Obſ. III. *Non liquet ſpeciem, potiùs actinophytorum, quàm ſiphoniphytorum generi annumeratum iri. Ex cl. ſcopolio, elytriculi marginales ſ. radiantes floris, lingulati, plani: contrà obſoletos, tubuloſos, ac ſubtrifidos eſſe, Linnæus monet.* V. Gener. pl. ed. Jacob Reichard. pag. 445.

HIPPURIS. *Peſſe-d'eau.*

1817. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, nulla.

Stamen, 1.

Achena, 1-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, nulla.

Stamen, 1, diſco floris inſidens.

Anthera, 2-fida.

Piſtillum, epimenum, oblongum.

Stylus, ſimplex, inter ſtamen & caulem poſitus.

Stigma, acutum.

Achena, ſubrotunda, 1-ſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Ex naturæ conſilio, ad catabophytorum genus pertinet ſpecies, quæ proles 2 diſtinctas exhibet huc uſque.*

HIRTELLA. *Hirtelle.**

1818. CHAR. DIAGN. *Stamina*, 5, longa, ſpiralia, perſiſtentia.

Stylus, lateralis.

Bacca, ſub-3-gona, 1-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque ypomena.

Exterior, 1-ſepala, 5-partita, perſiſtens, reflexa.

Interior, 5-ſepala: ſingula, concavo-ſubrotunda.

Stamina, 5, perſiſtentia, ſpiralia, longa.

Antheræ, ſubrotundæ.

Piſtillum, epimenum.

Stylus, lateralis.

Bacca, ovalis, ſub-3-gona, 1-ſperma.

Semen, magnum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

Obſ. *Oſariphytorum generis ac mangiferæ proxima ſpecies. Hujus unica proles exſtat huc uſque: itaque ſimplex illa.*

HYDROCHARIS. *Hydrochare.**

1819. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior* maris & feminæ, 3-fida.

Interior, 3-ſepala.

Capſula, ſubrotunda, 6-locularis, polyſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.

Perigynanda maris & feminæ, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, 3-fida, margine membranacea, concava.

Interior, 3-ſepala: ſingula, ſubrotunda, plana, decidua.

Stamina, 9, in ordines 3 diſpoſita, quorum intermedius ſtipitem ſubulatum exerit, e baſi ſua interiore ad inſtar ſtyli. *Ordines* 2 ſtaminum, baſi inter ſe connectuntur, ut internum & externum filamentum, cohæreat.

Perigynanda feminæ utraque, ut in maſculo.

Piſtillum, ſubrotundum, ypomenum.

Styli, 6.

Stigmata, 2-fida.

Capſula, ſubrotunda, 6-locularis, polyſperma.

Bractea maris, ſpathæformis, 3-flora; feminæ, 1-flora.

Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ,

Folia ſimplicia.

Obſ. *Prolem unicam huc uſque novimus: quapropter ſimplex ſpecies, & daphonophytis aſſocianda, quoniam intimam cum hiſce convenientiam habere videtur illa.*

JACQUINIA. *Jacquine.**

1820. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.

Interior, ventricoſo-campanulata.

Limbus, 10-fidus.

Bacca, ſubrotunda, 2-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 5-ſepala, perſiſtens, concavo-ſubrotunda.

Interior, 1-ſepala, ventricoſo-campanulata, cujus limbus 10-fidus, inæqualis.

Stamina, 5, acrono inſerta.

Antheræ, haſtatæ.

Germen, epimenum.

Stylus, filiformis.

Stigma, indiviſum.

Bacca, ſubrotunda, 1-ſperma.

Semen, cartilagineum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Quamvis ſtamina, acrono fructificationis inſeruntur, ab arcythophytis excludi nequit ſpecies hæc compoſita.*

KUHNIA. *Kuhnie.* *

1821. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, polylepida.
Antheræ, 5, liberæ.
Pappus ſeminum, plumoſus.
CHAR. PEC. *Fl.* tubulatus.
Perigynanda communis, polylepida, imbricata: ſquamis perſiſtentibus, lanceolatis.
Elytriculi, florem conſtituentes, 10. 15: ſinguli, monoclini, infundibuliformes: limbo 5-fido.
Stamina, 5.
Antheræ, liberæ.
Diſcus communis, nudus.
Semina, omnia fertilia, oblonga, pappo plumoſo coronata.
Proles in hac ſpecie cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Inter omnia ſiphoniphyta, cum quibus kuhnia convenit, unica ſpecie ſimplex quæ antheras ſeparatas, exhibet! Hæc, eupatorii proxima.*

LAWSONIA. *Lawſone.* *

1822. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 4-ſepala.
Stamina, 4, paria, binatim intra ſepala.
Achena, 4-locularis.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, perſiſtens, parva, 4-fida.
Interior, 4-ſepala: ſingula patentia.
Stamina, 8, per paria binatim intra ſepala poſita.
Piſtillum, ſubrotundum.
Stylus, perſiſtens, ſimplex.

Stigma, indiviſum.

Achena, globoſa, 4-locularis: loculis polyſpermis.

Proles in hac ſpecie, caulcſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Species naturalis, quæ compoſita ypſoophytis annumerari debet & beſariæ proxima.*

Obſ. II. *Lecam L. ſilentio prætermittimus, donec fructificationis partes accuratiùs deſcripſerint, fructûſque naturam ritè determinarint Autoptæ.*

Obſ. III. *Proles* 2, *in hac ſpecie detexere botanici.*

LERCHEA. *Lerchée.*

1823. Char. Diagn. *Antheræ*, tubo germinis inſident.

Perigynanda interior, infundibuliformis, 5-fida.

Capſula, torulosa, 2. 3-locularis, pluriſperma.

Char. Pec. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.

Exterior, 5-dentata, perſiſtens, tubuloſa.

Interior, infundibuliformis: limbo 5-fido.

Stamina, vix ulla.

Anthera, 5, tubo germinis inſidentes.

Germen, ſubrotundum, epimenum.

Stylus, intra tubum germinis.

Stigmata, 2. 3.

Capſula, toruloſa, globoſa, 2. 3-locularis, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Lorchea, ſpeciem ſimplicem etiamnunc conſtituit, daphonophytorum generi aſſociatum iri, exiſtimamus.*

LINUM. *Lin.*

1824. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 5-ſepala, infundibuliformis.

Styli, 5.

Capſula, globoſa, 5-gona, 10-locularis, 5-valvis, 10-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque 5-ſepala.

Sepala interiora, perſiſtentia, lanceolata, minora.

Interiora, oblonga, ſenſim latiora, obtuſa, ſuperne patula.

Stamina, 5.

Antheræ; ſagittatæ.

Piſtillum, ovatum: ſtylis 5.

Stigmata, reflexa.

Capſula, globoſa, 5-gona, 10-locularis, 5-valvis, oligoſperma.

Proles in hac ſpecie, caulefcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Proles inter omnes, compoſitam ſpeciem naturalem formantes, unica exſtat, quæ ſtamina 4, tot ſtyli, ſolummodò ſubminiſtrat.*

Obſ. II. *Lini ſpecies, ypſoophytis annumerabitur & aldrovanda proxima.*

MANETTIA. *Manettie.*

1825. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, hypocrateriformis: limbo 4-fido, barbato.

Capſula, turbinata, 1-locularis, 2-valvis, oligoſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, pluriſepala (8): ſingula, linearia, perſiſtentia.

Interior, 1-ſepala, hypocrateriformis, cujus limbus, 4-fidus, barbatus.

Stamina, 4, minima, fauci inſerta: antheris linearibus.

Piſtillum, ypomenum, turbinatum, compreſſum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, 2-fidum.

Capſula, compreſſo-turbinata, 1-locularis, 2-valvis, oligoſperma.

Semina, alata, orbiculata, imbricata.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Species naturalis hæc, cujus unicam prolem huc uſque novimus, ad coryphophytorum genus pertinere, pro certo tenendum.*

Obſ. II. *Cùm fructus tamen, perigynandâ exteriore aut exteriore, coronatus foret, ſphanidophytis aſſociari debuerit eadem ſpecies.*

NAPÆA. *Napie.*

1826. CHAR. DIAGN. *Perigynanda maris & feminæ*, 2-plex.

Stamina, monadelphica, fertilia.

Styli, ſteriles.

Feminæ ſtamina, ſterilia.

Achenæ, plures.

CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.

Perigynanda propria, maris: *Exterior*, 1-ſepala, campaniformis, 5-fida, perſiſtens. *Interior*, 5-ſepala, baſi connata, unguiculata, patula.

Stamina, plurima, fertilia, in columnam connexa.

Piſtillum, minutum, abortiens.

Perigynanda utraque feminæ, ut in maſculo.

Stamina, ſterilia, maribus breviora.

Piſtillum, conicum.

Styli, fertiles, plures.

Stigmata, obtuſa.

Achenæ, plures, in ovatamformam conniventes: ſingulæ, 1-ſpermæ.

Proles

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Omnes inter naturales ſpecies omoplephytorum, quibus annumeranda napæa, ſola dioïca. Hac, proles 2 habere videtur, quæ lævis & ſcabra dicuntur, ac pro ſpeciebus, per abuſum habentur.*

ZWINGERA. *Zwingere.**

1827. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, campaniformis, plicato-patula, 5-loba.

Drupa, 5-locularis; *oſſicula* 5.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque 1-ſepala.

Exterior, 5-partita, 5-angularis, perſiſtens.

Interior, campaniformis, plicato-patula, 5-lobata, epimena, exteriore major.

Stamina, 5.

Antheræ, ſagittatæ.

Piſtillum, epimenum.

Stylus, ſimplex.

Drupa, 5-locularis.

Loculi ſinguli, oſſiculum includens.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia. Nolana *Lin.*

Obſ. *Species huc uſque ſimplex, areythophytis aſſocianda & nicandræ proxima.*

NYMPHÆA. *Nymphée.**

1828. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, polyſepala.

Stylus, nullus.

Stigma, radiato-peltatum, perſiſtens.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque pluriſepala.

Exterior, 4. 5-ſepala, ypomena, perſiſtens.

Interior, polyſepala, geminis lateri inſerta, deciduæ.
Stamina, numeroſa, brevia.
Antheræ, margine filamentorum adnatæ.
Piſtillum, epimenum, magnum.
Stylus, nullus.
Stigma, plano-orbiculatum, radiato-peltatum, ſeſſile: radiis, margine crenatis.
Bacca, dura, ovata, multilocularis, pulpâ plena, pluriſperma.
Proles in hac ſpecie, ſcapoſæ.
Folia ſimplicia.
Obſ. I. *Species hæc, cujus proles diſtinctas 3, numeramus, catizophytorum generis eſſe dirimimus.*
Obſ. II. *An fructus, achena potiùs, quà bacca proprie dicta? Ulterius examinandum. Conſul. noſtrum Corollarium ad phil. botan Linnæi ſpectans.*
Obſ. III. *Olacis L. characterem dare nequimus donec fructûs naturam, loculorum ſeminumque numerum, ritè deſcripſerint oculatiſſimi.*
Obſ. IV. *De prole unicâ, in hac ſpecie mentio facta.*

PAULLINIA. *Paulline.**

1829. CHAR. DIAGN. *Perigynanda interior*, 4-ſepala, quorum baſi ſquamula I.
Achenæ, 3, compreſſæ, membranaceæ, connexæ.
CHAR. PEC. *Fructific.* mônogamica.
Perigynanda propria, 2-plex: utraque pluriſepala.
Exterior, patens, perſiſtens.
Sepala exteriora, oppoſita.
Perigynanda interior, 4-ſepala, ſquamulifera, obtuſa, cum ſepalis exterioribus majoribusque alterna, decidua.
Stamina, 8, brevia.
Piſtillum, 3-quetrum.
Styli, 3, breves.
Achenæ, 3: ſingulæ compreſſo-membranaceæ, I-loculares, connexæ, I-ſpermæ.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

Obſ. *Ex naturæ conſilio, ſpecies hæc, qua proles* 15 *diſtinctas habere videtur, aceris, ſapindi, triopteridis & cardioſpermi proxima. Hæ proles, per errorem abuſumve ſpecies nuncupantur, uti cæteræ omnes, ad vegetabile ſyſtema, pertinentes. Conſul. noſtr. Phytozoolog. philoſophic.*

PEGANUM. *Fauſſe-Rue.**

1830. CHAR. DIAGN. *Diſcus*, piſtillum elevans, ſubrotundus.

Capſula, 3-gona, ſubrotunda, 3-locularis, 3-valvis, pluriſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque 5-ſepala.

Sepala exteriora, erecto-linearia, perſiſtentia.

Interiora, erecta, patula, decidua, oblonga.

Diſcus proprius, quo ſuſtinetur piſtillum, ſubrotundus.

Stamina, plurima, (12. 15) baſi dilatata, in diſcum ſub piſtillo.

Piſtillum, 3-gonum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, 3-quetrum.

Capſula, 3-gona, 3-locularis, 3-valvis, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Species hæc naturalis, cujus proles* 2 *huc uſque deteguntur, eredophytis annumeranda, rutæque proxima.*

PISONIA. *Piſone.*

1831. CHAR. DIAGN. *Perigynanda* hermaphroditici, ſimplex, 5-fida, campaniformis; ea maris & feminæ, ut in monogamico.
Achena, 1-ſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* dioïco-polygamica.
Perigynanda propria hermaphroditici floris, ſimplex, 1-ſepala, campaniformis, 5-fida, patens.
Stamina, 5.
Piſtillum, abortans.
Stylus, ſimplex, brevis,
Stigma, penicilliforme.
Perigynanda feminæ marisve, ut in monogamico.
Stigmata, 2.
Achena, 1-ſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. I. *Prolibus 2 diverſis formata ſpecies, & aclithrophytorum generi aſſocianda.*
Obſ. II. *Utrum ad plyrontopyhta potiùs pertinet edocebunt experimenta, cum rhamnis quarum affinis videtur piſonia, licet hujus perigynanda, ſimplex.*

PLINIA. *Plinée.*

1832. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, plurifida.
Bacca, 1-ſperma, magna, ſulcata.
Semen, maximum.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, pluripartita, parva.
Interior, 4. 5-ſepala, concavo-ovata, decidua.
Stamina, numeroſa, perigynandæ exteriori adnata.
Piſtillum, epimenum.

Stylus, ſimplex.

Bacca, 1-ſperma, magna, ſulcata.

Semen, maximum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

Obſ. I. *Unicam prolem numeramus huc uſque, & ſarcodiphytis aſſociari debet plinia, cùm exteriori perigynanda ſtamina inſident.*

Obſ. II. *Plinia pedunculata L. ab hac ſpecie excludenda: diverſo charactere. Nam ex Linnæo filio, utraque perigynanda, pluriſepala; ſtamina, plura, acrono inſerta; piſtillum, ypomenum: hinc, ſpecies diſtincta, quæ catizophytorum affinis. V. authoris ſuppl. plant.* pag. 252.

Obſ. III. *Nullus, ſdeporand L, character a nobis datus, quoniam fructûs natura, hodiernis botanicis, etiamnunc ignota: itaque, deſcribant autoptæ.*

PROSERPINACA. *Proſerpinacée.*

1833. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, ſimplex, 3-partita.

Achena, ypomena, 3-quetra, 3-locularis, 3-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, ſimplex, 1-ſepala, 3-partita, epimena, perſiſtens, erecta.

Stamina, 3, patula: antheris didymis.

Piſtillum, ypomenum, 3-quetrum, magnum.

Stylus, nullus.

Stigmata 3., pubeſcentia, 3-quetra., 3-locularis.

Achena, 3-ſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Simplicem hanc ſpeciem, catabophytis aſſociatum iri, docet natura.*

QUISQUALIS. *Quiſqualé.* *

1834. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, pertenuis, longa, tubulata, ſtaminifera.

Drupa, 5-angularis: oſſiculo ſubrotundo.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, 1-ſepala, longa, tubuloſa, filiformis: ore 5-fido, patente; decidua.

Interior; 5-ſepala, oblonga, patentia, obtuſa, caduca,

Stamina, 10, perigynandæ exteriori inſerta, quorum 5 inferiora.

Piſtillum, ovatum.

Stylus, filiformis.

Stigma, latius.

Drupa, 5-angularis, oſſiculum nucleiferum condens.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Quum flos ypomenus, epimenusque fructus, plyrontophytis: contrà, epimenus flos ypomenuſque fructus, coryphophytis annumerabitur quiſqualis: itaque, ſpeciminibus vivis, hoc determinabunt oculatiſſimi.*

Obſ. II. *Proles unica in hac ſpecie, etiamnunc detecta fuit.*

Obſ. III. *Cujus generis reſtio, ex ſyſtemate omologico, determinare nequimus: hinc omnes fructificantes partes autoptis accuratiùs deſcribere, commendamus, ut ſpeciei character adhuc dubius, certior evadat.*

RORIDULA. *Roridule.* *

1835. CHAR. DIAGN. *Perigynanda utraque*, 5-ſepala.

Antheræ, baſi ſcrotiformes.

Capſula, oblonga, 3-gona, 3-valvis, pluriſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, 5-ſepala.

Exterior, perſiſtens: ſepalis, æqualibus, lanceolatis.

Interiora ſepala, decidua, æqualia, oblonga, exterioribus majora.

Stamina, 5.

Antheræ, baſi ſcrotiformes.

Piſtillum, epimenum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, 3-lobum.

Capſula, oblonga, 3-gona, 3-valvis, pluriſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Linnæus pater, ſpeciem hanc naturalem, droſeræ eſſe affinem exiſtimans, tunc catotaphytis amandatum iri, dirimendum.*

Obſ. II. *Nobis decidere non licet, ad quodnam genus ſyſtematis naturalis, ſchmiedelia attinet, quùm fructus, botanicis hodiernis etiamnunc ignotus: itaque, fructificationis accuratiorem deſcriptionem exſpectandum. Synathrophytorum generi aſſociari poſſe, ſpeciem ſuſpicamur, ſi capſulas unà congeſtas profert.*

SMILAX. *Smilacée.*

1836. CHAR. DIAGN *Perigynanda* utriuſque ſexûs diſtincti, ſimplex, 6-ſepala.

Styli, 3.

Bacca, 3-locularis: loculis 2-ſpermis.

CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.

Perigynanda propria maris, 6-ſepala, campaniformis, patula, apice reflexa.

Stamina, 6.

Feminæ perigynanda propria, ut in maſculo.

Piſtillum, ovatum.

Styli, 3.

Stigmata, reflexo-pubeſcentia.

Bacca, globoſa, 3-locularis, 6-ſperma.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Speciem naturalem, compoſitam, ex prolibus* 14 *diverſis etiamnunc detectis, gonoophytorum generi annumerare natura jubet.*

RUSCUS. *Houx.*

1837. CHAR. DIAGN. *Perigynanda maris & feminæ*, ſimplex, 6-ſepala.

Corpuſculum vaginale, antheriferum.

Bacca, 3-locularis, 6-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* dioïca.

Perigynanda propria maris, 6-ſepala: ſepalis convexo-ovatis.

Corpuſculum vaginale, ovatum, apice perforatum.

Stamina, nulla.

Antheræ, 3, apici ipſius corpuſculi inſidentes patulæ, baſi connexæ.

Femina perigynanda propria & *Corpuſculum vaginale*, ut in maſculo.

Piſtillum, intra corpuſculum abſconditum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, per os vaginulæ prominens.

Bacca, globoſa, 3-locularis: loculis 2-ſpermis.

Proles in hac ſpecie, acauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. I. *Inter proles diverſas ſpeciem formantes, dantur androginæ, aliæ monogamicæ teſte cl. Linnæo.*

Obſ. II. *Gonoophytis amandari debet & ſmilacis proximus ruſcus.*

SPONDIAS. *Myrobolan.*

1838. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, brevis, 5-dentata.

Interior, 5-ſepala.

Drupa, oſſiculo, 5-loculari.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex.

Exterior, decidua, brevis, 1-ſepala, 5-dentata.

Interior, 5-ſepala, patula: ſepalis oblongis, deciduis.

Stamina, 10, alterna, longiora.

Antheræ, oblongæ.

Piſtillum, ovatum.

Styli, 5, breves, remoti, erecti.

Drupa, magna, oblonga.

Oſſiculum, 5-loculare, lignoſum.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia compoſita.

Obſ. I. *Hujuſce ſpeciei, proles 2 diſtinctas hucuſque detexerunt botanici.*

Obſ. II. *Flos epimenus & fructus ypomenus, corypho-phytorum generi: ypomenus verò flos fructusque epimenus, plyrontophytorum generi amandabitur ſpondias.*

THEA. *Thé.*

1839. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex.

Exterior, pluriſepala.

Interior, 6. 9-ſepala.

Capſula, 3-locularis, 3-ſperma.

CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.

Perigynanda propria, 2-plex: utraque, pluriſepala.

Exterior, 5. 6-ſepala, minor, perſiſtens: ſepalis, rotundatis.

Interior, 6. 9-ſepala, magna, decidua.

Stamina, numeroſa, libera.

Piſtillum, epimenum, globoſum.

Stylus, ſimplex.

Stigma, 3-plex.

Capula, 3-locularis, apice 3-fariam dehiſcens: loculis 1-ſpermis.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Quùm ſtamina numeroſa, acrono inſident; flos ypomenus fructusque epimenus, catizophytorum generis. Diſcus verò præſens fructificationemque elevans, dapſilophytis amandanda thea.*

WELEZIA. *Welezie.**

1840. CHAR. DIAGN. *Perigynanda exterior*, 5-gona, filiformis, minor, 5-dentata.
Styli, 2.
Capſula, 1-locularis, pluriſperma.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 1-ſepala, filiformis, minor, 5-gona, 5-dentata, acuminata, erecta.
Interior, 5-ſepala: ſingula ſepala, emarginata, 2-dentata, unguiculata, brevia: unguibus anguſtiſſimis.
Stamina, 5. 6: antheris cordatis.
Piſtillum, cylindraceum.
Styli, 2.
Capſula, cylindrica, 1-locularis, pluriſperma.
Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.
Folia ſimplicia.
Obſ. *Species, cujus unica proles ſolummodò detecta, catotaphytis amandabitur & ſarothræ proxima.*

BASSIA. *Baſſie.**

1841. CHAR. DIAGN. *Perigynanda*, 2-plex; *interior*, 1-ſepala: campaniformis: tubo inflato, 8-partito.
Drupa, lacteſcens, officula 5 condens.
CHAR. PEC. *Fructific.* monogamica.
Perigynanda propria, 2-plex.
Exterior, 4-ſepala, coriacea, perſiſtens.
Interior, 1-ſepala, campaniformis.
Tubus, inflatus: limbo 8-partito.
Stamina, 16, quorum 8 ſupra faucem, alia intra tubum.
Antheræ, ſagittatæ, introrſum villoſæ.
Piſtillum, epimenum.
Stylus, ſimplex.
Stigma, acutum.

Drupa, lacteſcens.

Oſſicula, 5: ſingulum, nucleum includit.

Proles in hac ſpecie, cauleſcentes.

Folia ſimplicia.

Obſ. *Naturalis ſpecies, cujus proles ſolitaria etiamnunc detecta, oſariphytis amandari debet, inter camocladiam & azophoram, media, licet interior perigynanda ſtaminifera, 1-ſepala.*

BLASIA. *Blaſie.*

1842. CHAR. DIAGN. *Coleſula*, baſi ovata, apice dilatata, truncata, globulum pedicellatum efferens. CHAR. PEC. *Fructific.* coleſula, baſi ovata, apice dilatata, truncata, ſegmentis frondis inſidens, globulumque efferens pedicellatum. *Globuli alii*, juxta margines frondis locati, particulas minimas includentes.

Incrementum, ſimplex, frondulofum.

Anabices in hac ſpecie, frondoſæ.

Obſ. *Unica ſpeciei individua huc uſque botanicis reperta.*

FINIS.

ERRATA.

TOM. I.

Pag. 172. lin. *ult.* Folia compoſita, *lege*: Folia ſimplicia.

173. 17. Folia ſimplicia, *lege*: Folia compoſita.

216. 16. in hac ſpecie præcedente, *lege*: in ſpecie præcedente.

290. 22. *Obſ.* Quas ſpecies naturales, &c. *lege*: ſpecies naturales, &c.

334. 14. ſuperius, terram inferius; contrà, *lege*: ſuperius terram, inferius contrà.

340. 19. flores 1 - labiati, *lege*: flores qui 1-labiati.

TOM. II.

Pag. 25. lin. 22. *Obſ.* III. *Lege*: omnes ipomæas Linneanas etiamnunc detectas &c.

87. 21. Pediæ, *lege*: mediæ.

99. 34. ad hunc, *lege*: adhuc.

243 21. Quas ſpecies, *lege*: Species.

280. 32. Quas ſpecies, *lege*: Species.

335. N. 1123. LUNTIA. *Luntiée*, *lege*: LUUTIA. *Luutiée.*

345. lin. 4. Ad hyppomane, *lege*: ab hyppomane.

355. 24. Quas ſpecies, *lege*: Species.

382. 28. Vera, *lege*: veram.

437. 18. Receptacula, *lege*: receptaculo.

TOM. III.

Pag. 25. lin. 24. Quæd, *lege*: quid.

69. 14. Cum prolibus &c. *lege*: num illa ſpecies magis affinis ſpecierum amorphophyti generis, alioquin &c.

314. 22. Carens, *lege*: carentes.

316. 7. Linea, *lege*: lineas.

SPECIES

SPECIES NATURALES

Botanicis ignotæ, quibus nomina neckeriana accommodantur.

Abena, 461.
Abelina, 61.
Abolaria, 183.
Abrochis, 1470.
Abryanthemum, 737.
Acalypha, 1131.
Aciſpermum, 64.
Acomanes, 1714.
Acopodium, 1750.
Acubalus, 872.
Acyloſis, 1737.
Achyraſtrum, 105.
Adaphus, 988.
Adelia, 1152.
Adleria, 1286.
Adodendrum, 354.
Adopogon, 101.
Agina, 844.
Agophyllum, 967.
Agylophora, 252.
Alacoſpermum, 277.
Alandina, 1293.
Alathræa, 579.
Aleome, 1393.
Alicteres, 1081.
Alipendula, 750.
Allinum, 300.
Alymnia, 57.
Alocaſia, 1683.
Alopicarpus, 1177.
Alyſicarpus, 1315.
Amogeton, 1667.
Amordica, 392.
Amygdalophora, 717.
Andrea, 1752.
Anecio, 52.
Angervilla, 548.
Anidrum, 319.
Antaurea, 124.
Antinalis, 1744.
Anthopogon, 622.
Antodon, 107.
Apartium, 1334.
Apegia, 400.
Apenula, 379.
Apinella, 325.
Aphonina, 1628.
Aphora, 1370.
Apinus, 1663.
Apirophorum, 722.
Apogandrum, 357.
Apomæa, 644.
Apoſeris, 105.
Aploca, 407.
Aracium, 87.
Arachne, 1146.
Aragallus, 1310.
Argyranthus, 134.
Arelina, 149.
Aremonia, 768.
Acronicum, 49.
Aroton, 1125.
Arthoſtema, 1047.
Arpitium, 278.

Aſicaria, 942.
Aſophila, 863.
Aſpidocarpus, 802.
Aſtrocarpus, 992.
Aſtrocoma, 196.
Aſtrophyllus, 1735.
Ataſites, 7.
Athalmum, 35.
Athamus, 154.
Athronia, 59.
Athymalus, 1155.
Athyrus, 1353.
Atolaria, 1340.
Aubletia, 557.
Azophora, 1771.

Baldingeria, 158.
Barollæa, 1105.
Bauxia, 1506.
Bellucia, 833.
Bergenia, 774.
Berchemia, 800.
Beringeria, 489.
Bernoullia, 762.
Blanckia, 541.
Blondia, 786.
Bolducia, 1342.
Bonafidia, 1364.
Bonamya, 496.
Bonaveria, 1320.
Bonnetia, 569.
Bootia, 865.
Boretta, 351.
Borellia, 434.
Boſſekia, 753.
Bradleja, 280.
Brauneria, 30.
Briſſonia, 1348.
Bromfeldia, 1143.
Brunsvia, 1126.
Bullliarda, 1103.
Burchardia, 728.
Burghartia, 1186.
Byrſalis, 1772.

Calpopogon, 1732.
Campſotrichum, 1770.
Carpophyllus, 741.
Caſanophorum, 1649.
Cephalanoplos, 118.
Cephaloma, 493.
Ceraſophora, 720.
Ceratocarpus, 1433.
Chatelania, 96.
Chælothylus, 627.
Chenocarpus, 339.
Chetaſtrum, 189.
Chondrophyllum, 1766.
Chrozophora, 1127.
Cinogaſum, 1124.
Cirinoſum, 740.
Citrophorum, 1222.
Clavenna, 838.
Clerkia, 399.
Cleyera, 897.
Cloſiroſpermum, 97.
Cobæa, 221.
Colomandra, 831.
Conocephalus, 1759.
Corypta, 1758.
Covolia, 337.
Cratochwilia, 1129.
Cuſtinia, 958.
Cylizoma, 1343.

Dactylorrhiza, 1469.
Dalibarda, 752.
Daſyſpermum, 295.

Daſſovia, 410.
Deniſæa, 479.
Dichominum, 1760.
Dilivaria, 531.
Dinckleria, 1754.
Diphyſtema, 594.
Drakenſtenia, 1344.
Drepanandrum, 793.
Dulacia, 1236.

Echinanthus, 166.
Echiſachys, 1611.
Edwarſia, 157.
Ekebergia, 1271.
Elsholtzia, 1007.
Emex, 948.
Enarthrum, 1779.
Eriocylax, 1331.
Erithræa, 619.
Erndelia, 979.
Ernſtingia, 954.
Eſera, 859.
Evallaria, 1551.
Eurhotia, 348.
Eydiſanthema, 1475.
Eyſelia, 333.

Fagelia, 1357.
Faya, 770.
Floyera, 604.
Forgerouxia, 804.

Gagnebina, 1296.
Galbanophora, 292.
Gattenhoffia, 76.
Gærtneria, 628.
Gecria, 990.
Gevnlia, 1273.
Geunzia, 515.
Girtanneria, 798.

Gleichenia, 1715.
Gohoria, 287.
Gruhlmania, 338.
Gueldenſtœdtia, 928.
Guilleminia, 813.
Gynaſtrum, 371.
Gynicidia, 736.

Hacquetia, 306.
Happia, 807.
Harriſonia, 151.
Heimea, 1756.
Heinzelmania, 575.
Hertelia, 1140.
Hertia, 11.
Hettlingeria, 803.
Hiorthia, 176.
Hoelzelia, 1383.
Hoeffnagelia, 1394.
Holderlinia, 185.
Hookia, 122.
Hornera, 1360.
Hoſangia, 373.
Hovtinia, 1686.
Humboldtia, 630.
Hydatica, 1205.

Idicium, 51.
Inodiſum, 1768.
Johnſonia, 684.
Juchia, 229.
Juſtica, 514.

Kenthranthus, 207.
Kentrophyllum, 155.
Keraſelma, 1154.
Krockeria, 1097.
Kyberia, 81.
Kyrſtenia, 146.

Lepidophorum, 22.
Leproſis, 1776.
Lepteranthus, 130.
Leſtibodea, 77.
Lidbeckia, 71.
Limnanthus, 651.
Linociria, 1799.
Lioydia, 2.
Liſteria, 346.
Locheria, 79.
Lopharina, 356.
Lourea, 1318.
Luptia, 126.
Luutia, 1123.

Mairania, 363.
Malbrancia, 1171.
Marcorella, 799.
Marſypocarpus, 1416.
Mauchartia, 286.
Melanotis, 443.
Meſembryanthus, 735.
Merida, 1195.
Meſpilophora, 724.
Michauxia, 18.
Miegia, 88.
Mikania, 956.
Milhania, 645.
Mitrophora. 208.
Moehnia, 13.
Moenchia, 871.
Montalbania, 430.
Morilandia, 766.
Morophorum, 1644.
Mouffeta, 210.
Muraltia, 1382.
Myloſphora, 1046.
Myconia, 39.

Nebelia, 197.
Neottia, 1463.
Nimulus, 1781.
Nirophylla, 987.
Nitophyllum, 1753.
Niſteranthus, 738.

Ocidiophora, 1765.
Odontocarpa, 209.
Odontoſpermum, 36.
Octoſis, 1726.
Omolocarpus, 675.
Omphaloſia, 1773.
Onopteris, 1721.
Opſopæa, 1082.
Ormycarpus, 1409.
Oropogon, 1580.
Oſterdamia, 1593.
Oxytandrum, 1004.

Pancovia, 1739.
Patya, 462.
Pedilanthus, 1156.
Petitia, 1225.
Phadroſanthus, 1474.
Pholidandra, 542.
Phoniphora, 1698.
Phylanthus, 742.
Phyllarthus, 742.
Phyllitis, 1720.
Phyllitrichum, 1733.
Phylloſtema, 1075.
Phyſocarpon, 867.
Phyſiglochis, 1635.
Piccia, 1266.
Pinardia, 4.
Piperiphorum: 1691.
Pirophorum, 721.

Plancia, 89.
Plotia, 697.
Pluridens, 156.
Pocophorum, 964.
Podia, 127.
Poincia, 1282.
Poppya, 391.
Proboſciphora.
Prozetia, 372.
Prunophora, 719.
Pſanacetum, 161.
Pſanchum, 405.
Pſedera, 267.
Pſedomelia, 1496.
Pſidopodium, 1718.
Pſiguria, 384.
Pſilopſis, 501.
Pſiloſanthus, 120.
Pſiſtus, 1033.
Pſolanum, 707.
Pſophocarpus, 1362.
Pſydaranta, 1488.
Pterocladia, 1738.
Pterophora, 139.
Pteropogon, 190.

Ramphocarpus, 1269.
Raſſia, 623.
Rauffinia, 1244.
Rhodophora, 754.
Rigocarpus, 386.
Richardſonia, 1755.
Ritinophora, 971.
Roccardia, 132.
Roslinia, 558.
Rotmania, 1284.
Rutica, 924.
Rydbeckia, 1538.

Saccharophorum, 1576.
Salabertia, 985.
Salhbergia, 418.
Salwedelia, 1736.
Sebeokia, 624.
Schepperia; 1392.
Scepinia, 140.
Scyphophorum, 1775.
Sebophora, 907.
Senneberia, 796.
Senkebergia, 566.
Seranxia, 1769.
Serveria, 764.
Soubeyrania, 563.
Spallanzania, 733.
Spermophylla, 43.
Sphærocephalus, 1748.
Spieſia, 1311.
Spiragine, 626.
Stengelia, 1011.
Stevogtia, 642.
Steventia, 1767.
Stickmania, 1525.
Stooria, 225.
Syrigoſis, 1774.

Taxanthema, 201.
Tephranthus, 980.
Thebeſia, 1089.
Theodoria, 1048.
Thyrophora, 625.
Thyrſanthema, 5.
Tonningia, 1514.
Trichandrum, 152.
Trichocarpus, 718.
Trichopteris, 192.
Tridophyllum, 757.
Typhalea, 1234.

Vahlia, 271.
Valentinia, 1283.
Vanillophorum, 1476.
Verlangia, 805.
Villarſia, 777.

Waldſchmidia, 1445.
Wigandia, 172.
Willemetia, 90.
Willugbæia, 147.
Wulffia, 66.

Xylanthema, 116.

Ymnoſtema, 228.
Ymnitrichum, 1740.
Ypoballus, 1734.

Zaluſanschia, 1708.
Zarabellia, 14.
Ziervoglia, 404.
Zulatia, 791.

INDEX UNIVERSALIS

Specierum naturalium.

A.

Abena *, 461.
Abeſina *, 62.
Abies, 1661.
Ablania, 1045.
Abolaria *, 183.
Abrochis *, 1470.
Abroma, 1262.
Abrotanum, 178.
Abrus, 1326.
Abryanthemum *, 737.
Acalypha *, 1131.
Acacia, 1297.
Acanthus, 530.
Acæna, 882.
Acer, 1107.
Acetoſa, 949.
Achillæa, 25.
Acnida, 952.
Achras, 710.
Aciſpermum *, 64.
Acomanes *, 1714.
Aconitum, 1058.
Acopodium *, 1750.
Acorus, 1690.
Acroſtichum, 1719.
Actæa, 1019.
Acubalus *, 872.
Acyloſis *, 1707.
Achyranthus, 880.
Achyraſtrum *, 104.
Adanſonia, 1238.
Adaphus *, 988.
Adelia *, 1152.
Adenanthera, 1275.
Adianthum, 1714.
Adleria *, 1286.
Adodendrum *, 354.
Adonis, 1088.
Adopogon *, 101.
Adoxa, 1802.

Ægopodium, 223.
Ægylops, 1622.
Æſchynomene, 1325.
Æſculus, 976.
Æthuſa, 311.
Agave, 1505.
Ageratum, 179.
Agina *, 844.
Agophyllum *, 967.
Agroſtema, 868.
Agroſtis, 1592.
Agrimonia, 767.
Agylophora *, 252.
Aira, 1595.
Aizoon, 747.
Ajuga, 508.
Alacoſpermum *, 276.
Alandina *, 1293.
Alathræa *, 579.
Albuca, 1535.
Alcea, 1228.
Alchemilla, 935.
Aldrovanda, 1189.
Aleome *, 1393.
Aletris, 1545.
Aliſteres *, 1081.
Aliſma, 1110.
Allamanda, 427.
Allionia, 195.
Allium, 1513.
Allinum *, 300.
Alipendula *, 750.
Alnus, 1648.
Alocaſia *, 1683.
Aloe, 1548.
Alopecurus, 1582.
Alopicarpus *, 1177.
Alpinia, 1484.
Alſine, 840.
Alſtonia, 694.
Alſtromeria, 1503.
Althæa, 1226.
Alymnia *, 57.
Alyſicarpus *, 1311.
Alyſſum, 1430.
Amaryllis, 1502.
Amaſonia, 589.
Ambroſia, 162.
Ambroſinia, 1681.
Amellus, 19.
Amerimnum, 1363.
Amethyſtea, 463.
Ammania, 776.
Ammi, 272.
Amogeton *, 1667.
Amomum, 1485.
Amordica *, 392.
Amoſa *, 1298.
Amygdalophora **, 817.
Amyris, 973.
Anabaſis, 1167.
Anacardium, 989.
Anacyclus, 27.
Anagallis, 658.
Anagyris, 1371.
Anaſtatica, 1425.
Anchuſa, 449.
Andrachne, 1145.
Andræa, 1752.
Andromeda, 350.
Andropogon, 1578.
Androſace, 633.
Androſæmum, 1211.
Andryala, 112.
Anecio *, 52.
Anemone, 1090.
Anethum, 322.
Angelica, 317.
Angervilla *, 548.
Anguria, 383.

Anidrum *, 319.
Annona, 1102.
Antaurea *, 124.
Antichorus, 1199.
Antinalis *, 1744.
Anthemis, 23.
Anthericum, 1537.
Anthiſtiria, 1579.
Antirrhinum, 534.
Antholiza, 1527.
Anthopogon, 622.
Anthoſpermum, 340.
Anthoxanthum, 1572.
Anthyllis, 1308.
Antodon *, 107.
Aparine, 335.
Apartium *, 1334.
Apegia *, 400.
Apenula *, 379.
Aphanes, 936.
Aphenina, 1628.
Aphyllanthes, 1569.
Apinella *, 325.
Apinus *, 1663.
Apirophorum *, 722.
Apium, 326.
Apocynum, 409.
Apomœa *, 646.
Apogandrum *, 357.
Apoſeris *, 105.
Aphora *, 1370.
Aploca *, 407.
Apluda, 1621.
Aquartia, 686.
Aquilegia, 1056.
Aquilicia.
Arabis, 1399.
Aracium *, 87.
Arachis, 1327.
Arachne *, 1146.
Aragallus *, 1310.
Aralia, 269.
Arbutus, 362.
Arctium, 117.
Arctopus, 260.
Arctotis, 42.
Arduina, 692.
Areca, 1701.
Arelina *, 149.
Aremonia, *, 768.
Arenaria, 850.
Arethuſa, 1472.
Aretia, 634.
Argemone, 1015.
Argyranthus *, 134.
Ariſtida, 1589.
Ariſtolochia, 1440.
Arnica, 47.
Aronicum *, 49.
Aroton *, 1125.
Artedia, 303.
Arthemiſia, 177.
Arthoſtema *, 1047.
Arpitium *, 278.
Arum, 1684.
Arundo, 1577.
Aſarum, 1450.
Aſclepias, 411,
Aſcyrum, 1210.
Aſicaria *, 942.
Aſophila *, 863.
Aſpalathus, 1330.
Aſparagus, 1560.
Aſperugo, 453.
Aſperula, 331.
Aſphodelus, 1540.
Aſpidocarpus *, 802.
Aſplenium, 1722.
Aſtragallus, 1309.

Aſtrantia, 305.
Aſtrocarpus *, 992.
Aſtrocoma *, 196.
Aſtronium, 953.
Aſtrophyllus *, 1735.
Ataſite *, 7.
Athalmum *, 35.
Athamanta, 291.
Athamus *, 154.
Athanaſia, 143.
Athrônia, 59.
Athymalus *, 1155.
Athyrus *, 1353.
Atolaria *, 1340.
Atractylis, 16.
Atragene, 1093.
Atraphaxis, 944.
Atriplex, 926.
Atropa, 702.
Athyrus *, 1253.
Avena, 1591.
Averrhoa, 1169.
Avicennia, 339.
Aubletia *, 557.
Aucuba, 1792.
Axyris, 929.
Ayenia, 1249.
Aytonia, 1267.
Azalea, 369.
Azophora *, 1161.

B.

Baccharis, 137.
Bœckea, 837.
Bactris, 1699.
Baldingeria *, 158.
Balotta, 487.
Banara, 1012.
Baniſteria, 1115.
Barnadeſia, 15.
Barollæa *, 1105.
Baringtonia, 1245.
Barleria, 605.
Bartſia, 519.
Baſella, 939.
Baſſia, 1841.
Baſſovia, 693.
Batis, 1643.
Bauhinia, 1281.
Bauxia *, 1506.
Befaria, 1208.
Begonia, 927.
Bellis, 80.
Bellium, 70.
Bellonia, 254.
Bellucia, 833.
Bentheca, 695.
Berberis, 1178.
Berchemia *, 800.
Bergenia, 774.
Bergiera, 983.
Beringeria *, 489.
Bernoullia *, 762.
Bertiera, 240.
Besleria, 552.
Beta, 923.
Betonica, 499.
Betula, 1651.
Bignonia, 578.
Biſcutella, 1423.
Biſerrula, 1313.
Bixa, 1000.
Blæria, 367.
Bladhia, 688.
Blakea, 832.
Blakſtonia, 1220.
Blanckia *, 541.
Blaſia, 1842.
Blechnum, 1727.

Blitum, 917.
Blondia *, 786.
Bobartia, 1587.
Bocconia, 984.
Bockia, 829.
Boerrhavia, 211.
Bohatschia, 1422.
Bolducia *, 1342.
Bombax, 1237.
Bonafidia *, 1364.
Bonamya *, 496.
Bonaveria, 1320.
Bonnetia *, 569.
Bontia, 554.
Bootia *, 865.
Boraſſus, 1705.
Borbonia, 1338.
Boretta *, 351.
Borellia *, 434.
Borrago, 457.
Boſea, 903.
Boſſekia *, 753.
Boureria, 433.
Brabejum, 1640.
Bradlæia *, 280.
Braſſica, 1405.
Brauneria *, 30.
Breynia, 994.
Briſſonia *, 1348.
Briza, 1598.
Bromelia, 1495.
Bromfeldia *, 1143.
Bromus, 1600.
Brownœa 1254.
Browallia, 568.
Brunfelſia, 564.
Brunella, 476.
Brunia, 198.
Brunsvia, 1126.
Bryonia, 394.
Bryum, 1731.
Buchnera, 587.
Bucida, 1444.
Budleja, 616.
Buſſonia, 846.
Bulbocodium, 1543.
Bulliarda *, 1103.
Bumalda, 1793.
Bunias, 1431.
Bunium, 273.
Buplevrum, 283.
Bupthalmum, 34.
Burchardia *, 728.
Burghartia *, 1186.
Burmannia, 1566.
Butomus, 1063.
Buttneria, 1085.
Buxus, 1148.
Buxbaumia, 1729.
Byrſalis *, 1772.

C.

Cacalia, 175.
Cachrys, 277.
Cactus, 739.
Cæſalpina, 188.
Calamus, 1695.
Calceolaria, 513.
Calcitrapa, 128.
Calla, 1687.
Calea, 141.
Calendula, 75.
Callicarpa, 685.
Calligonum, 934.
Calliſia, 1565.
Callitriche, 1674.
Calodendrum, 993.
Calophyllum, 1026.

Calpopogon *, 1732.
Caltha, 1054.
Calycanthus, 763.
Cambogia, 1021.
Camellia, 1241.
Cameraria, 414.
Camocladia, 1176.
Campanula, 378.
Camphoroſma, 901.
Campſotrichum *, 1770.
Cananga, 1051.
Canna, 1486.
Canarium, 1165.
Cannabis, 932.
Capparis, 995.
Capraria, 574.
Capſicum, 714.
Cardamine, 1398.
Cardioſpermum, 1113.
Carduus, 115.
Carex, 1634.
Carica, 1158.
Cariſſa, 420.
Carlina, 148.
Carpeſium, 181.
Carpinus, 1652.
Carpophyllus *, 741.
Carthamus, 153.
Carum, 327.
Caryophyllus, 745.
Caryota, 1697.
Caſanophorum *, 1649.
Caſſia, 1279.
Caſpia, 1213.
Caſſine, 782.
Caſſyta, 1803.
Caſtilleja, 549.
Caſuarina, 1461.
Catanance, 92.
Catesbea, 233.
Caturus, 1147.
Caucalis, 289.
Ceanothus, 806.
Cecropia, 1645.
Cedrella, 969.
Celaſtrus, 778.
Celoſia, 877.
Celſia, 599.
Celtis, 902.
Cenchrus, 1612.
Centella, 204.
Centunculus, 611.
Cepa, 1512.
Cephalanthus, 194.
Cephalanoplos *, 118.
Cephaloma *, 493.
Ceraſtium, 852.
Ceraſophora *, 720.
Ceratocarpus, 1433.
Ceratonia, 1294.
Ceratophyllum, 1676.
Cerbera, 421.
Cercis, 1372.
Cerinthe, 445.
Ceropegia, 401.
Ceſtrum, 690.
Chærophyllum, 315.
Chamæmelum, 24.
Chamærops, 1704.
Chamira, 1410.
Chara, 1677.
Chatelania *, 96.
Cheiranthus, 1402.
Chelidonium, 1013.
Chelone, 536.
Chælothylus *, 627.
Chenocarpus *, 339.
Chenolea, 1787.

Chenopodium, 921.
Cherleria, 861.
Chetaſtrum *, 189.
Chimarrhis, 258.
Chiococca, 250.
Chionanthus, 680.
Chironia, 664.
Chlora, 667.
Chomelia, 218.
Chondrilla, 109.
Chondrophyllum *, 1766.
Chrozophora *, 1127.
Chryſanthemum, 37.
Chryſobalanus, 716.
Chryſocoma, 138.
Chryſogonum, 68.
Chryſophyllum, 601.
Chryſoſplenium, 1203.
Cicca, 1136.
Cicer, 1376.
Cichorium, 1113.
Cimiſuga, 1084.
Cinchona, 255.
Cineraria, 53.
Cinna, 1571.
Cinogaſum *, 1124.
Circæa, 810.
Cirinoſum *, 740.
Ciſſampelos, 1804.
Ciſſus, 268.
Ciſtus, 1032.
Cytharexylum, 570.
Citrophorum *b, 1222.
Citrullus, 389.
Clavenna, 838.
Claytonia, 637.
Clematis, 1092.
Cleome, 1391.
Cleonia, 477.
Clerkia *, 399.
Clerodendrum, 598.
Clethra, 364.
Cleyra *, 1796.
Cleyria *, 897.
Clibadium, 164.
Cliffortia, 765.
Clinopodium, 481.
Clitoria, 1355.
Cloſiroſpermum *, 97.
Cluſia, 997.
Clutia, 1128.
Clypeola, 1420.
Cneorum, 1805.
Cnicus, 121.
Cobæa *, 221.
Coccoloba, 945.
Cochlearia, 1429.
Coccos, 1702.
Codon, 1806.
Coffea, 245.
Coix, 1614.
Colchicum, 1542.
Coldenia, 447.
Collinſonia, 470.
Colocaſia, 1682.
Colomandra *, 831.
Columnea, 553.
Colutea, 1365.
Comarum, 759.
Combretum, 824.
Cometes, 1151.
Commelina, 1524.
Conferva, 1780.
Conium, 294.
Connadus, 1252.
Conocarpus, 1446.
Conocephalus *, 1759.
Convallaria, 1550.

Convolvulus, 641.
Conyza, 136.
Copaifera, 1287.
Corchorus, 1004.
Cordia, 436.
Coreopſis, 63.
Coriandrum, 318.
Coriaria, 1807.
Coris, 649.
Coriſpermum, 919.
Cornucopia, 1583.
Cornus, 1173.
Cornutia, 550.
Coronilla, 1319.
Cortuſa, 654.
Coridalis, 1380.
Corylus, 1647.
Corimbium, 1808.
Coripha, 1703.
Corypta *, 1758.
Coſtus, 1483.
Cotinus, 965.
Cotula, 159.
Cotyledon, 1066.
Covolia *, 337.
Crambe, 1427.
Craniolaria, 580.
Crantzia, 565.
Cratægus, 725.
Cratæva, 1010.
Cratochwilia *, 1129.
Crepis, 95.
Creſcentia, 582.
Creſſa, 636.
Crinum, 1501.
Crithmum, 274.
Crocus, 1521.
Crotolaria, 1339.
Croton, 1122.
Crucianella, 328.
Cruzita, 920.
Cucubalus, 870.
Cucumis, 385.
Cucurbita, 388.
Cuminum, 281.
Cunila, 468.
Cunonia, 1201.
Cupania, 1809.
Cupreſſus, 1659.
Curatella, 1053.
Curcuma, 1481.
Cuſcuta, 647.
Cuſſonia, 284.
Cuſtinia *, 958.
Cyanella, 1533.
Cyanus, 129.
Cycas; 1707.
Cyclamen, 656.
Cylizoma *, 1343.
Cymbaria, 532.
Cynanchum, 403.
Cynara, 114.
Cynogloſſum, 454.
Cynometra, 1276.
Cynomorium, 1434.
Cynoſurus, 1603.
Cyperus, 1630.
Cyphia, 227.
Cypripedium, 1471.
Cyrilla, 1191.
Cytinus, 1449.
Cytiſus, 1335.

D.

Dactylis, 1601.
Dactylorrhiza *, 1469.
Dais, 1810.
Dalechampia, 1150.
Dalibarda *, 752.

Dalbergia, 1375.
Daphne, 887.
Daſyſpermum *, 295.
Datiſca, 1456.
Daſſovia *, 410.
Datura, 674.
Daucus, 288.
Decumaria, 834.
Delima, 1029.
Delphinium, 1057.
Deniſæa *, 479.
Dentaria, 1397.
Dentzia, 1789.
Dianthera, 517.
Dianthus, 873.
Diapenſia, 629.
Dichominum *, 1760.
Dictamnus, 1071.
Diervilla, 222.
Digitalis, 576.
Digitaria, 1584.
Dilatris, 1508.
Dillenia, 1099.
Diliyaria *, 531.
Dinckleria *, 1754.
Diodia, 343.
Dionæa, 1207.
Dioſma, 1785.
Dioſpyros, 376.
Diphyſtema *, 594.
Dipſacus, 199.
Dirca, 885.
Diſa, 1478.
Dodartia, 524.
Dodecatheon, 655.
Dodonæa, 909.
Dolichos, 1361.
Dondiſia, 1447.
Doræna, 657.
Doronicum, 48.
Dorſtenia, 954.
Dortmania, 226.
Draba, 1418.
Dracæna, 1559.
Dracocephalon, 494.
Dracontium, 1685.
Drakenſtenia *, 1344.
Drepanandrum *, 793.
Droſera, 858.
Dryas, 760.
Dryandra, 1790.
Drimys, 1101.
Drypis, 847.
Dugortia, 797.
Dulacia *, 1236.
Dupinia, 1008.
Duranta, 571.
Durio, 1217.

E.

Ebenus, 1307.
Echinanthus *, 166.
Echinophora, 264.
Echiſachys *, 1611.
Echites, 407.
Echium, 458.
Eclipta, 60.
Edwarſia *, 157.
Ehrharta, 1623.
Ehretia, 432.
Ekebergia *, 1271.
Elaphrium, 1196.
Elæagnus, 1442.
Elæocarpus, 1028.
Elæis, 1700.
Elate, 1696.
Elaterium, 382.

Elatine, 854.
Elephantopus, 167.
Elliſia, 448.
Elsholtzia *, 1007.
Elymus, 1604.
Emex *, 948.
Emerus, 1321.
Empetrum, 1180.
Enarthrum *, 1779.
Enula, 1.
Ephedra, 1665.
Epidendrum, 1473.
Epigæa, 360.
Epilobium, 823.
Epimedium, 1390.
Epipactis, 1465.
Equiſetum, 1679.
Eranthemum, 607.
Erica, 355.
Erigeron, 40.
Erinus, 561.
Eriocaulon, 203.
Eriocephalus, 46.
Eriocylax *, 1331.
Eriophorum, 1633.
Erithalis, 244.
Erithræa *, 619.
Erndelia *, 979.
Ernſtingia *, 974.
Eruca, 1396.
Ervum, 1351.
Eryngium, 307.
Eryſimum, 1401.
Erythrina, 1346.
Erythronium, 1528.
Erythoxylon, 1257.
Eſcallonia, 836.
Eſera *, 859.
Ethulia, 174.
Euclea, 1798.
Evallaria *, 1751.
Evolvulus, 643.
Evodia, 960.
Evonymus, 779.
Euclea, 1798.
Eupatorium, 145.
Euphorbia, 1153.
Euphraſia, 545.
Eurhotia *, 348.
Eurya, 1795.
Exacum, 618.
Excœcaria, 1149.
Eydiſanthema *, 1475.
Eyſelia *, 333.

F.

Fagara, 959.
Fagelia, 1357.
Fagonia, 1072.
Fagræa, 428.
Fagus, 1650.
Faya, 770.
Ferraria, 1522.
Ferula, 282.
Feſtuca, 1599.
Fevillæa, 396.
Ficus, 955.
Filago, 135.
Filipendula, 749.
Firenſia, 435.
Flagellaria, 1564.
Floyeria *, 604.
Fœniculum, 321.
Fontinalis, 1743.
Forgerouxia *, 804.
Forskalea, 1109.
Foſſelinia, 1419.
Forſteria, 1477.

Fragaria, 755.
Franckenia, 860.
Fraxinus, 1181.
Fritillaria, 1530.
Fuſchſia, 239.
Fucus, 1764.
Fuirenia, 1626.
Fumaria, 1378.

G.

Gærtneria *, 628.
Gagnebina *, 1296.
Gahnia, 1610.
Galanthus, 1498.
Galax, 635.
Galaxia, 1510.
Galbanophora *, 292.
Galega, 1347.
Galenia, 910.
Galeopſis, 500.
Gallium, 332.
Galopina, 349.
Garcinia, 1037.
Gardenia, 417.
Garidella, 1070.
Gattenhoffia *, 76.
Gaultheria *, 365.
Gaura, 825.
Geeria *, 990.
Genipa, 249.
Geniſta, 1336.
Gentiana, 620.
Geoffroya, 1329.
Geranium, 1268.
Gerardia, 544.
Gerberia, 1260.
Geropogon, 102.
Geſneria, 591.
Gethyllis, 1520.
Gevnſia *, 515.
Gæunzia *, 1273.
Geum, 761.
Ginnania, 1285.
Ginora, 794.
Girtanneria *, 798.
Giſekia, 1076.
Glabraria, 1219.
Gladiolus, 1526.
Glaux, 648.
Glechoma, 505.
Gleditſchia, 1299.
Gleichenia *, 1716.
Glinus, 771.
Globba, 1811.
Globularia, 182.
Glorioſa, 1529.
Glycine, 1356.
Glycirrhiza, 1366.
Gmelina, 556.
Gnaphalium, 133.
Gnetum, 1641.
Gnidia, 891.
Gohoria *, 287.
Gomphrena, 879.
Gordonia, 1240.
Gorteria, 12.
Goſſypium, 1229.
Gouania, 1443.
Gratiola, 518.
Græwia, 1003.
Grias, 1025.
Grielum, 1114.
Grislea, 789.
Grieſlinia, 1368.
Gronovia, 817.
Gruhlmania *, 338.

Guaiacum, 1812.
Gualheria, 365
Guarea, 1265.
Gueldenſtœdtia *, 928.
Guilandina, 1292.
Guilleminia *, 813.
Gundelia, 169.
Gunneria, 1435.
Gynaſtrum *, 371.
Gynicidia *, 736.
Gypſophila, 862.

H.

Hacquetia *, 306.
Hæmanthus, 1507.
Hæmatoxylum, 1183.
Haleſia, 1813.
Halleria, 584.
Haloragis, 744.
Hamamelis, 961.
Hambergia, 830.
Hamelia, 236.
Happia *, 807.
Harriſonia *, 151.
Hartogia, 1800.
Haſſelquiſtia, 296.
Hebenſtreitia, 529.
Hedera, 266.
Hedyotis, 342.
Hedyſarum, 1316.
Heimea *, 1756.
Heinzelmania *, 575.
Helenium, 54.
Helianthus, 21.
Heliconia, 1493.
Helicteres, 1080.
Heliocarpus, 1039.
Heliophila, 1404.
Heliotropium, 440.
Helleborus, 1059.
Helonias, 1814.
Hemerocallis 1541.
Hemionitis, 1723.
Hemimeris, 600.
Heracleum, 302.
Hermannia, 1247.
Hermas; 261.
Hernandia, 1141.
Herniaria, 933.
Hertelia *, 1140.
Hertia *, 11.
Heſperis, 1403.
Heuchera, 1206.
Hettlingeria, 803.
Hibiſcus, 1224.
Hieracium, 86.
Hillia, 1815.
Hiorthia *, 167.
Hippia, 1816.
Hippocratea, 1079.
Hippocrepis, 1323.
Hippomane, 1139.
Hippophaë, 1453.
Hippuris, 1817.
Hiræa, 1119.
Hirtella, 1818.
Hœlzelia *, 1383.
Hœffnagelia *, 1394.
Hookia *, 122.
Holderlinia *, 185.
Holcus, 1619.
Holoſteum, 839.
Hopea, 1215.
Hordeum, 1606.
Horminium, 497.
Hornera *, 1360.
Hoſangia *, 373.

Hottonia, 631.
Hovttinia, 1686.
Hovenia, 1786.
Honſtonia, 341.
Hudſonia, 914.
Hugonia, 1253.
Humboldtia *, 630.
Humulus, 951.
Hura, 1437.
Hyacinthus, 1544.
Hybanthus, 1386.
Hydatica *, 1205.
Hydrangea, 1202.
Hydraſtis, 1086.
Hydrocaris, 1819.
Hydrocotile, 298.
Hydrolea, 660.
Hydrophillum, 438.
Hymenæa, 1277.
Hyobanche, 527.
Hyoſcyamus, 672.
Hyoſeris, 103.
Hypecoum, 1411.
Hypericum, 1212.
Hypnum, 1740.
Hypochæris, 91.
Hypoxis, 1504.
Hyſſopus, 491.

I

Jacea, 125.
Jacquinia, 1820.
Jambolifera, 1168.
Jaravea, 792.
Jaſione, 376.
Jaſminum, 682.
Jatropa, 1142.
Iberis, 1417.
Ideſia, 696.
Idicium *, 51.
Ilex, 687.
Illeubrum, 906.
Illicium, 1049.
Impatiens, 1387.
Imperatoria, 316.
Indigofera, 1314.
Inocarpus, 375.
Inodiſum *, 1768.
Johnſonia *, 684.
Ipomæa, 646.
Ireſine, 884.
Iris, 1516.
Iſatis, 1426.
Iſchæmum, 1620.
Iſnardia, 874.
Iſœtes, 1678.
Iſopirum, 1055.
Itea, 780.
Juchia *, 229.
Juglans, 1642.
Juncus, 1558.
Jungermania, 1757.
Jungia, 170.
Juniperus, 1666.
Juſſieua, 818.
Juſtica *, 514.
Iva, 165.
Ixia, 1518.
Ixora, 215.

K.

Kalmia, 352.
Kempferia, 1480.
Kenthranthus *, 207.
Kentrophyllum *, 155.
Keralelma *, 1154.
Kiggelaria, 1209.
Kleinhovia, 1250.

Knautia, 193.
Knigia, 916.
Knoxia, 344.
Krameria, 881.
Kreckeria *, 1997.
Kruegenia, 1389.
Kuhnia, 1821.
Kyberia *, 81.
Kyllingia, 1632.
Kyrſtenia *, 146.

L.

Lachnæa, 896.
Lactuca, 83.
Lætia, 1027.
Lagerſtrœmia, 1031.
Lagœcia, 265.
Lagurus, 1588.
Lamium, 483.
Lantana, 595.
Lampſana, 110.
Larix, 1660.
Laſerpitium, 279.
Lathræa, 528.
Lathyrus, 1352.
Lavatera, 1231.
Lavendula, 503.
Laugeria, 231.
Laurentia, 224.
Laurus, 986.
Lawſonia, 1822.
Lechea, 841.
Lecythis, 1006.
Ledum, 370.
Lemna, 1675.
Leincheria, 875.
Leontice, 1187.
Leontodon, 106.
Leonicenia, 784.
Leonurus, 485.
Lepidium, 1414.
Lepidophorum *, 22.
Leproſis *, 1776.
Lepteranthus *, 130.
Lerchea, 1823.
Leſtibodea *, 77.
Leucandrum, 186.
Leucanthemum, 38.
Leucoium, 1497.
Leyſeria, 17.
Licania, 699.
Lichen, 1771.
Lidbeckia *, 71.
Liguſticum, 293.
Liguſtrum, 677.
Lilium, 1531.
Limeum, 856.
Limnanthus *, 651.
Limodorum, 1467.
Limonia, 981.
Limoſella, 572.
Linaria, 533.
Linconia, 1192.
Lindera, 1794.
Lindernia, 537.
Linnæa, 586.
Linociria *, 1799.
Linum, 1824.
Lioydia *, 2.
Lipparia, 1337.
Lippia, 592.
Liquidambar, 1654.
Liriodendrum, 1100.
Liſianthus, 671.
Litteria *, 346.
Lithoſpermum, 452.
Littorella, 676.

Lobelia, 223.
Locheria, 79.
Lœfflingia, 845.
Loghania, 1179.
Lœſelia, 590.
Lolium, 1605.
Lonchitis, 1724.
Lonicera, 219.
Looſa, *v.* ortigam.
Lopharina *, 356.
Loranthus, 242.
Lourea, 1318.
Lotus, 1305.
Ludwigia, 811.
Lunaria, 1421.
Lupinus, 1358.
Lupſia *, 126.
Luutia *, 1123.
Lychnis, 866.
Lycium, 683.
Lycoperſicon, 708.
Lycopodium, 1751.
Lycopſis, 451.
Lycopus, 467.
Lygeum, 1609.
Lyſimachia, 659.
Lythrum, 773.

M.

Mabea, 911.
Macrocnemum, 429.
Magnolia, 1050.
Mahernia, 1246.
Mahurea, 1043.
Mairania *, 363.
Malachra, 1235.
Malbrancia *, 1171.
Malope, 1230.
Malpighia, 1162.
Malva, 1227.
Mammea, 1024.
Mandragora, 704.
Manettia, 1825.
Mangifera, 1164.
Maniſuris, 1624.
Manulea, 560.
Maranta, 1487.
Marcgravia 1001.
Marchantia, 1761.
Marcorella *, 799.
Marrubium, 488.
Marſilea, 1680.
Marſypocarpus *, 1416.
Martynia, 581.
Maſſonia, 1568.
Mathiola, 246.
Matricaria, 44.
Mauchartia *, 286.
Mayaca, 1184.
Medeola, 1561.
Medicago, 1300.
Melaleuca, 1216.
Melampodium, 69.
Melampyrum, 520.
Melanotis, 443.
Melanthium, 1539.
Melaſtoma, 790.
Melia, 1255.
Melianthus, 1384.
Melica, 1596.
Melicocca, 975.
Melilotus, 1303.
Meliſſa, 471.
Melittis, 472.
Melochia, 1248.
Melodinus, 424.
Melothria, 387.
Memecylon, 827.
Menais, 698.

Meniſpermum, 1120.
Mentha, 507.
Mentzelia, 822.
Menyanthes, 652.
Mercurialis, 1133.
Meſembryanthus **, 735.
Merida *, 1195.
Meſpilophora **, 724.
Meſſerſchmidia, 442.
Meſua, 1242.
Meum, 312.
Michauxia *, 18.
Michelia, 1098.
Micropus, 180.
Miegia *, 88.
Mikania *, 956.
Millingtonia, 585.
Millium, 1594.
Milleria, 74.
Milhania *, 645.
Mimoſa, 1295.
Mimulus, 525.
Mimuſops, 1166.
Minuartia, 894.
Mirabilis, 1782.
Mitchella, 217.
Mitella, 787.
Mitrophora *, 208.
Mnium, 1749.
Moehnia *, 13.
Moenchia *, 871.
Moelleria, 912.
Moeringia, 849.
Mollugo, 895.
Molucella, 486.
Momordica, 390.
Monarda, 464.
Monniera, 1377.
Monotropa, 1198.
Monſonia, 1223.
Montalbania *, 430.
Montia, 610.
Montinia, 1460.
Moræa, 1509.
Morilandia *, 766.
Morina, 212.
Morinda, 213.
Moriſonia, 998.
Morophorum **, 1644.
Mouffeta *, 210.
Munckhauſia, 1218.
Muntingia, 1002.
Muraltia *, 1382.
Murraya, 1264.
Muſa, 1494.
Muſſenda, 253.
Mutiſia, 32.
Myagrum, 1428.
Myconia, 39.
Myginda, 1175.
Myloſphora *, 1046.
Myoſotis, 450.
Myoſurus, 1094.
Myrica, 1638.
Myriophillum, 1672.
Myriſtice, 1797.
Myroſma, 1490.
Myroxylon, 1291.
Myrrhis, 313.
Myrſine, 689.
Myrthus, 730.

N.

Naias, 1673.
Nama, 650.
Nandina, 1788.
Napæa, 1826.
Narciſſus, 1499.
Nardus, 1575.

Naſturtium, 1412.
Nauclea, 202.
Nebelia *, 197.
Neckeria, 1379.
Neotia *, 1463.
Nepenthes, 1439.
Nepetha, 502.
Nephelium, 1106.
Nerium, 412.
Neurada, 819.
Nicandra, 703.
Nicotiana, 673.
Niebuhria, 55.
Nigella, 1062.
Nimulus *, 1781.
Nipa, 1801.
Niſſolia, 1373.
Nitophyllum *, 1753.
Nitraria, 1038.
Nolana, v. Zwingeram.
Nonatelia, 237.
Nyctanthes, 678.
Nycteranthus *, 738.
Nymphæa, 1828.
Nyrophylla *, 987.
Nyſſa, 1458.

O.

Obolaria, 573.
Ochna, 1112.
Ocidiophora *, 1765.
Ocymum, 480.
Odontocarpa *, 209.
Odontoſpermum *, 36.
Œdera, 41.
Œnanthe, 308.
Œnothera, 821.
Œſculus, 976.
Œſtrum, 690.
Œtoſis *, 1726.
Oldenlandia, 345.
Olea, 681.
Olyra, 1616.
Omolocarpus *, 675.
Omphalea, 1134.
Omphaloſia *, 1773.
Onobrychis, 1317.
Onoclea, 1710.
Ononis, 1341.
Onopordon, 123.
Onopteris *, 1721.
Onoſma, 446.
Ophiogloſſum, 1709.
Ophiorrhiza, 670.
Ophira, 826.
Ophris, 1464.
Opſopæa *, 1082.
Orchis, 1468.
Origanum, 492.
Orixa, 1586.
Ormycarpus *, 1409.
Ornithogalum, 1536.
Ornithopus, 1322.
Ornus, 1182.
Orobanche, 526.
Orobus, 1349.
Orontium, 1688.
Oropogon *, 1580.
Ortegia, 913.
Ortiga, 1221.
Oryza, 1586.
Osbeckia, 788.
Oſmites, 45.
Oſmunda, 1711.
Oſterdamia *, 1593.
Oſteoſpermum, 73.
Oſtrya, 1653.

Oſyris, 1441.
Othonna, 9.
Oviedia, 583.
Oxalis, 1270.
Oxicoccus, 359.
Oxytandrum *, 1005.

P.

Pæderia, 419.
Pæderota, 512.
Panaxæ, 263.
Pancovia *, 1739.
Pantratium, 1500.
Panicum, 1585.
Papaver, 1014.
Parietaria, 930.
Parckinſonia, 1278.
Parnaſſia, 1185.
Parthenium, 72.
Paſpalum, 1574.
Paſſerina, 886.
Paſſiflora, 978.
Paſtinaca, 301.
Patagonula, 441.
Patya *, 462.
Paullinia, 1829.
Pavetta, 215.
Pavia *, 977.
Pecheya, 238.
Pectis, 67.
Pedalium, 593.
Pedicularis, 521.
Pedilanthus *, 1156.
Peganum, 1830.
Peltaria, v. Bohatſchiam.
Pemphis, 775.
Penæa, 368.
Pentapetes, 1243.
Penthorum, 1069.
Peplis, 772.
Perdicium, 50.
Pergularia, 413.
Perilla, 504.
Periploca, 406.
Pernetya, 378.
Perſicaria, 941.
Petaſites, 6.
Peteſia, 216.
Petiveria, 883.
Petitia *, 1225.
Petræa, 601.
Peucedanum, 328.
Phaca, 1312.
Phadroſanthus *, 1474.
Phalaris, 1573.
Pharnaceum, 905.
Pharus, 1618.
Phaſcum, 1730.
Phaſeolus, 1359.
Phellandrium, 309.
Philadelphus, 732.
Phleum, 1581.
Phlomis, 484.
Phlox, 444.
Pholidandra *, 542.
Phoniphora *, 1698.
Phormium, 1554.
Phryma, 478.
Phylica, 828.
Phylanthus, 1137.
Phylarthus *, 742.
Phyllirea, 679.
Phyllis, 270.
Phyllitis *, 1720.
Phyllitrichum *, 1733.
Phylloſtema *, 1075.

Phyſalis, 705.
Phyſocarpon *, 867.
Phyſiglochis *, 1635.
Phyteuma, 377.
Phytolacca, 915.
Piccia *, 1266.
Picris, 98.
Pilularia, 1728.
Pimpinella, 324.
Pinardia *, 3.
Pinguicula, 511.
Pinus, 1662.
Piperiphorum **, 1691.
Pirophorum **, 721.
Piſcidia, 1345.
Piſonia, 1831.
Pittachia, 1639.
Pittia, 1448.
Piſum, 1354.
Plancia *, 89.
Plantago, 614.
Platanus, 1655.
Plectronia, 815.
Plinia, 1832.
Ploria *, 697.
Plukenetia, 1130.
Plumbago, 1783.
Plumeria, 415.
Pluridens *, 156.
Pneumonanthe, 621.
Poa, 1597.
Pocophorum *, 964.
Podia *, 127.
Podophyllum, 1016.
Pœonia, 1061.
Poincia *, 1282.
Polemonium, 662.
Pollia, 1567.
Polyanthes, 1546.
Polycarpon, 842.
Polycnemum, 922.
Polygala, 1381.
Polygonum, 943.
Polymnia, 58.
Polypodium, 1717.
Polypremum, 617.
Polytrichum, 1742.
Pommerulla, 1627.
Pontederia, 1511.
Poppya *, 391.
Populus, 1656.
Porella, 1746.
Porlandia, 257.
Portulacca, 1194.
Potamogeton, 1668.
Potentilla, 756.
Poterium, 769.
Pothos, 1689.
Pratium, 474.
Premna, 603.
Prenanthes, 108.
Primula, 632.
Prinos, 711.
Proboſciphora *, 523.
Prockia, 1034.
Proſerpinaca, 1833.
Proſopis, 1289.
Protea, 184.
Prozetia *, 372.
Prunophora **, 719.
Pſanacetum *, 161.
Pſanchum *, 405.
Pſedera *, 267.
Pſedomelia *, 1496.
Pſidopodium *, 1718.
Pſidium, 727.
Pſiguria *, 384.
Pſillium, 615.

Pſilopſis *, 501.
Pſiloſanthus *, 120.
Pſiſtus *, 1033.
Pſolanum *, 707.
Pſophocarpus *, 1362.
Pſoralea, 1304.
Pſychotria, 251.
Pſydaranta *, 1488.
Ptarmica, 26.
Ptelea, 968.
Pteris, 1725.
Pterocarpus, 1367.
Pterocladia *, 1738.
Pterophora *, 139.
Pteropogon *, 190.
Pulmonaria, 455.
Pulſatilla, 1091.
Punica, 723.
Pyrola, 361.

Q.

Qualea, 1489.
Quaſſia, 1083.
Quercus, 1646.
Queria, 893.
Quiſqualis, 1834.

R.

Rademachia, 1693.
Ramphecarpus *, 1269.
Rajana, 1452.
Ramſpechia, 234.
Randia, 691.
Ranunculus, 1087.
Raphanus, 1408.
Raffia, 623.
Raffinia *, 1244.
Rauwolſia, 423.
Reaumuria, 1036.
Rencalmia, 1491.
Reſeda, 991.
Retzia, 639.
Rhacoma, 612.
Rhagadiolus, 111.
Rhamnus, 801.
Rheedia, 1019.
Rheum, 946.
Rhexia, 374.
Rhinanthus, 522.
Rhizophora, 1160.
Rhodiola, 1065.
Rhododendrum, 353.
Rhodanthema **,
Rhodophora *, 754.
Rhus, 963.
Ribes, 816.
Riccia, 1762.
Riccardia, 347.
Richardſonia *, 1755.
Ricinus, 1121.
Ricotia, 1432.
Rigocarpus *, 386.
Rendera, 459.
Ritinophora *, 971.
Rivina, 898.
Roccardia *, 132.
Robertia, 425.
Robinia, 1328.
Robinſonia, 729.
Roella, 380.
Ronabea, 235.
Rondeletia, 256.
Roridula, 1837.
Roslinia *, 558.
Roſmarinus, 466.
Rotala, 892.
Rottbolia, 1163.

Rotmannia, 1284.
Royena, 366.
Ruleia, 330.
Rubus, 751.
Rudbeckia, 31.
Ruellia, 559.
Rugenia, 731.
Rumex, 947.
Rumphia, 809.
Ruppia, 1670.
Ruſcus, 1837.
Ruta, 972.
Rutica *, 924.
Rydbeckia *, 1538.

S.

Sabicea, 241.
Saccharophorum **, 1576.
Sagina, 843.
Sagittaria, 1111.
Salabertia *, 985.
Salatia, 1438.
Salhbergia *, 418.
Salicornia, 918.
Salix, 1657.
Salmonia, 808.
Salſola, 940.
Salvadora, 899.
Salvia, 465.
Salwedelia *, 1736.
Samara, 1172.
Sambucus, 248.
Samolus, 638.
Samyda, 1274.
Sanamunda, 888.
Sanguinaria, 1020.
Sanguiſorba, 814.
Sanicula, 290.
Santalum, 243.
Santolina, 142.
Sapindus, 1116.
Sapium, 1138.
Saponaria, 864.
Saraca, 1447.
Sarothra, 857.
Sarracenia, 1022.
Satureia, 506.
Satyrium, 1479.
Savaſtania, 795.
Savrurus, 1194.
Sauvagea, 1188.
Saxifraga, 1204.
Scabioſa, 188.
Scævola, 230.
Scandalida, 1306.
Scandix, 314.
Schepinia *, 140.
Schefferia, 1170.
Scepperia *, 1392.
Scherardia, 329.
Scheuchzeria, 1556.
Schinus, 982.
Schœbera, 439
Schœnus, 1631.
Schrebera, 665.
Schwalbea, 547.
Schwenchia, 567.
Scilla, 1534.
Scirpus, 1629.
Scleranthus, 938.
Scolymus, 93.
Scoparia, 613.
Scorpivrus, 1324.
Scorzonera, 85.
Scutellaria, 475.
Scyphophorum *, 1775.
Sebeekia *, 624.
Sebophora *, 907.
Secale, 1608.

Securidaca, 1374.
Sedum, 1068.
Seguieria, 1035.
Selago, 562.
Selinum, 299.
Sempervivum, 1067.
Senecio, 174.
Senna, 1280.
Seuneberia *, 796.
Senkebergia *, 566.
Septas, 1064.
Seranxia *, 1769.
Serapias, 1466.
Seriola, 94.
Seriphium, 173.
Serpicula, 1791.
Serratula, 119.
Serveria *, 764.
Seſamum, 577.
Seſeli, 310.
Seſuvium, 746.
Sibbaldia, 783.
Sibthorpia, 602.
Sicyos, 393.
Sida, 1233.
Sideritis, 498.
Sideroxylum, 426.
Sigesbeckia, 78.
Silene, 869.
Silphium, 20.
Simaba, 1104.
Sinapi, 1406.
Sipanea, 259.
Sirium, 835.
Siſon, 275.
Siſymbrium, 1395.
Siſyrinchium, 1517.
Sium, 285.
Sloana, 999.
Smilax, 1836.
Smithia, 957.
Smyrnium, 320.
Solandra, 262.
Solanum, 706.
Soldanella, 653.
Solidago, 3.
Sonchus, 84.
Sonneratia, 734.
Sophora; 1369.
Soramia, 1044.
Sorbus, 726.
Soubeyrania *, 563.
Spallanzania *, 733.
Sparganium, 1637.
Sparrmania, 1041.
Spartium, 1333.
Spathelia, 1193.
Spergula, 851.
Spermacoce, 336.
Spermophylla *, 43.
Sphæranthus, 168.
Sphærocephalus *, 1748.
Sphagnum, 1745.
Spieſia *, 1311.
Spilmannia, 596.
Spigelia, 669.
Spilanthus, 158.
Spinachia, 931.
Spinifex, 1625.
Spiragine *, 626.
Spiræa, 748.
Splachnum, 1747.
Spondias, 1838.
Stachys, 495.
Stæhelina, 131.
Stapelia, 402.
Staphylea, 1074.
Statice, 200.

Stellaria, 853.
Stellera, 890.
Stemodia, 543.
Stengelia * 1011.
Sterculia, 1144.
Steris, 709.
Stevogtia *, 642.
Steventia *, 1767.
Stewartia, 1239.
Stickmania *, 1525.
Stilago, 1436.
Stilbe, 205.
Stillingia, 1132.
Stipa, 1590.
Stœbe, 171.
Stooria *, 225.
Stratiotes, 1459.
Strumpfia, 820.
Struthiola, 889.
Struthiopteris, 1712.
Strychnos. 700.
Styrax, 712.
Subularia, 1413.
Succiſa, 191.
Suriana, 1118.
Symphytum, 456.
Symplocos, 1214.
Symphoricarpa, 220.
Syphonanthus, *v.* Montalbaniam.
Syringa, 608.
Syrigoſis, 1774.
Swertia, 666.
Swinteria, 1258.

T.

Taberænmontana, 398.
Tagetes, 65.
Tamarindus, 1290.
Tamarix, 1200.
Tamonea, 555.
Tamus, 1451.
Tanacetum, 160.
Thapſia, 304.
Tarchonanthus, 144.
Targionia, 1763.
Taxanthema *, 201.
Taxus, 1664.
Tectona, 713.
Telephium, 855.
Tephranthus *, 980.
Terminalia, 1457.
Ternſtrömia, 1042.
Tetracera, 1073.
Tetragonia, 743.
Teucrium, 509.
Thalia, 1482.
Thalictrum, 1095.
Thea, 1839.
Thebeſia *, 1089.
Theligonum, 1454.
Thevetia, 422.
Theobroma, 1263.
Theodoria *, 1048.
Theophaſta, 640.
Theſium, 937.
Thlaſpi, 1415.
Thryallis, 1159.
Thunbergia, 588.
Thuya, 1658.
Thymbra, 490.
Thymus, 482.
Thyrophora *, 625.
Thyrſanthema *, 5.
Tiarella, 785.
Ticorea, 1251.
Tilia, 996.

Tillæa, 1677.
Tillandria, 1492.
Tinus, 715.
Tithymalus, 1157.
Tonina, 908.
Tonningia, 1514.
Tordylium, 297.
Torenia, 540.
Tormentilla, 758.
Tonlicia, 970.
Tournefortia, 431.
Tovaria, 1552.
Tozzia, 546.
Trachelium, 381.
Tradeſcantia, 1515.
Tragia, 1135.
Tragogogon, 99.
Trapa, 812.
Tremella, 1778.
Trewia, 1023.
Trianthema, 1190.
Tribulus, 1117.
Trichandrum *, 152.
Trichilia, 1261.
Trichocarpus *, 718.
Trichomanes, 1713.
Trichopteris *, 192.
Trichoſanthes, 395.
Trichoſtema, 473.
Tridax, 28.
Tridophyllum *, 757.
Trientalis, 668.
Trifolium, 1302.
Triglochin, 1557.
Trigonella, 1301.
Trilix, 1017.
Trillium, 1562.
Triopteris, 1108.
Trioſteum, 232.
Triplaris, 950.
Tripſacum, 1615.
Triticum, 1607.
Triumfetta, 1040.
Trollius, 1060.
Tropæolum, 1388.
Trophis, 900.
Tulbagia, 1549.
Tulipa, 1532.
Turnera, 781.
Turræa, 1259.
Turritis, 1400.
Tuſſilago, 8.
Typha, 1636.
Typhalea *, 1234.

V.

Vaccinium, 358.
Vahlia *, 271.
Vaillantia, 334.
Valentynia *, 1283.
Valerandia, 663.
Valeriana, 206.
Valiſneria, 1669.
Vandellia, 538.
Vanillophorum *, 1476.
Vantana, 1009.
Varonnia, 437.
Vateria, 1030.
Vegelia, 1784.
Velezia, 1840.
Vella, 1424.
Veratrum, 1563.
Verbaſcum, 661.
Verbena, 460.
Verbeſina, 61.
Verlangia *, 805.
Veronica, 606.

Viburnum, 247.
Vicia, 1350.
Villarſia *, 777.
Vinca, 416.
Viola, 1385.
Vionæa, 187.
Viſcum, 1455.
Vitex, 551.
Vitis, 962.
Volkameria, 597.
Ulex, 1332.
Ulmus, 876.
Unxia, 82.
Ulva, 1777.
Uniola, 1602.
Urena, 1232.
Uroſpermum, 100.
Urtica, 925.
Utricularia, 510.
Uvaria, 1096.
Uvularia, 1553.

W.

Wachendorffia, 1523.
Waldſchmidia *, 1445.
Waltheria, 1272.
Wedelia, 56.
Weinmania, 1197.
Wigandia *, 172.
Willichia, 609.
Willemetia *, 90.
Willugbæia *, 147.
Winterana, 1256.
Witſenia, 1570.
Wulfenia, 516.
Wulſia, 66.
Wurmbea, 1555.

X.

Xanthium, 163.
Xeranthemum, 150.
Ximenia, 1174.
Xylophilla, 904.
Xylopia, 1052.
Xylanthema *, 116.
Xyphidium, 1519.

Y.

Yucca, 1547.
Ymnoſtema *, 228.
Ymnitricum *, 1741.
Ypoballus *, 1734.

Z.

Zaluzanskia *, 1708.
Zamia, 1706.
Zannichellia, 1671.
Zanonia, 397.
Zantoxylon, 1078.
Zarabellia *, 14.
Zea, 1613.
Ziervoglia *, 404.
Zinnia, 33.
Zezania, 1617.
Ziziphora, 469.
Zoegea, 29.
Zoſtera, 1692.
Zulatia *, 791.
Zwingera, 1827.
Zygophyllum, 966.

NOMINA GALLICA

Specierum naturalium.

A.

Abéſine *, 62.
Ablanie *, 1045.
Abryanthème *, 737.
Acacie, 1297.
Açalyphée *, 1131.
Acanthe, 530.
Ache, 326.
Achillée, 25.
Achyranthe *, 880.
Acnidée *, 952.
Aconit, 1058.
Acrotic, 1719.
Adamar *, 1457.
Adanſone, 1238.
Adlerie *, 1286.
Agneau-chaſte, 551.
Agroſtine *, 1592.
Adianthe, 1715.
Aiguille de Vénus, 314.
Aigremoine, 767.
Ail, 1513.
Aile-barbue, 190.
Aileronée *, 1738.
Airelle, 358.
Alacoſperme *, 276.
Alcée, 1228.
Aldrovande, 1189.
Alectriſe *, 1546.
Allamandée *, 427.
Alleluia, 1270.
Allione *, 195.
Aliſperme *, 279.
Aloes, 1548.
Aloide, 1459.
Alopicarpe, *v.* Raiſin de renard, 1777.
Alpinée *, 1484.
Alſinatre *, 854.
Alſtone *, 694.
Alſtroëmere *, 1503.
Alyſicarpe *, 1315.
Amandier, 717.
Amaranthe, 878.
Amarinthe, 277.
Amaſonée *, 589.
Ambroſie, 162.
Ambroſinée *, 1681.
Ammanée *, 776.
Amellée *, 19.
Amérimone *, 1363.
Améthyſtée *, 463.
Ammi, 272.
Amourette, 1598.
Amyride *, 973.
Anacarde, 989.
Anacycle, 27.
Anaitatice *, 1425.
Ancholie, 1056.
Andréane *, 1752.
Andromédée *, 350.
Andryale *, 112.
Anemone, 1090.
Anet, 322.
Angélique, 317.
Angervillée *, 548.

Angurie *, 383.
Aniſartige *, 1049.
Anthoſperme *, 340.
Antiſciſſure *, 111.
Antiſthirée *, 1579.
Anthoxanthe, 1572.
Anthyllée *, 1308.
Apegie *, 400.
Aphonine *, 1628.
Aphyllanthe *, 1569.
Apocin, 409.
Aquartie *, 686.
Arachnée *, 1146.
Aragalle *, 1310.
Araliâtre *, 263.
Aralie *, 269.
Arbouſier, 362.
Arbre-de-vie, 1658.
Arduine *, 692.
Arête-bœuf, 1241.
Arénaire *, 850.
Arétie *, 634.
Argyranthe *, 134.
Ariſtide *, 1589.
Ariſtoloche, 1440.
Armarinthe, 277.
Armoiſe, 177.
Arnic, 47.
Arroche, 926.
Artédie *, 303.
Arthoſtème *, 1047.
Artichaut, 114.
Articulée *, 1779.
Aſpalathe *, 1230.
Aſperge, 1560.
Aſpérule, 331.
Aſpérinée *, 453.
Aſpidocarpe *, 802.
Aſphodele, 1540.
Aſtragalle, 1309.
Aſtrantie, 305.
Aſtrocarpe *, 992.
Aſtrocomée *, 196.
Aſtrophylle *, 1735.
Athamanthe, 291.
Athanaſie, 143.
Athronée *, 59.
Aubépine, Aliſier, 725.
Aubifoin, 129.
Aubletie *, 557.
Aune, 1648.
Aunée, 1.
Auronne, 178.
Aveuglante *, 1149.
Avicenée *, 539.
Avoine, 1591.
Ayene *, 1249.
Aytone *, 1267.
Azalée *, 369.

B.

Baguenaudier, 1365.
Balai-étoillé *; 104.
Baldingere *, 159.
Balotte, *voy.* fauſſe-marrube, 487.
Balſamine, 1387.
Banaret *, 1012.
Baniſtère *, 1115.
Barbe-de-bouc, 99.
Barbulée *, 1732.
Barbutine *, 1590.
Bardane, 117.
Barlerie *, 605.
Barnadéſie *, 15.
Barollée *, 1105.
Barringtone *, 1245.

Barſie *, 519.
Baſelle *, 939.
Baſilie, 480.
Baſſie *, 1841.
Baſſeve *, 693.
Bauhine, 1281.
Bauxie *, 1506.
Bec de Grue, 1268.
Becke *, 837.
Béfore *, 1208.
Begone *, 927.
Belle-dame, 702.
Bellie *, 70.
Bellonie *, 254.
Bellucée *, v. fauſſe-blackée, 833.
Bénoite, 761.
Bentheque *, 695.
Berce, 302.
Berchemie *, 800.
Bergene *, 774.
Bergiere *, 983.
Beringere *, 489.
Berle, 285.
Bermudiane, 1517.
Bernandine *, 1152.
Bernoullie *, 762.
Bertiere *, 240.
Beslerie *, 552.
Bette, 923.
Bétoine, 499.
Bignone, 578.
Bilimbe *, 1169.
Biſcutelle *, 1423.
Blackée *, 832.
Bladhée *, 688.
Blakſtone *, 1220.
Blanckée *, 541.
Blaſie *, 1842.
Blechne *, 1727.
Bled de Turquie, 1613.
Bled d'Inde, 1615.
Bled de vache, 520.
Blérie *, 367.
Blette, 917.
Blondie *, 786.
Bobartie *, 1587.
Boccone *, 984.
Bockie *, 829.
Boerrhave, 211.
Bohatſchie *, 1422.
Bolducée *, 1242.
Bonamyſe, 496.
Bonaſide *, 1364.
Bonavere *, 1320.
Bonne-Dame, v. Arroche.
Bonnetie, 569.
Bonnet de Prêtre, 779.
Bontie *, 554.
Boote *, 865.
Bois de campêche, 1183.
Bois de chien, 1458.
Bois de fer, 426.
Bois de riviere, 258.
Bois puant, 1371.
Borbone *, 1238.
Borellie *, 434.
Borette *, 351.
Boſée *, 903.
Boſſekie *, 753.
Bouillon-blanc, v. Molaine.
Bouleau, 1651.
Bourrache, 457.
Bourrere *, 433.
Boyaux de chat, 1777.
Bradlée *, 280.
Braunere *, 30.
Breynie *, 994.

Briſſone *, 1248.
Brome, 1600.
Bromélie *, 1495.
Bromfelde *, 1143.
Browallée *, 568.
Brownée *, 1254.
Brunelle, 476.
Bruniade *, 198.
Brunfelſie *, 564.
Brunſvée *, 1126.
Bruyere, 355.
Bryon, 1731.
Bryone, 394.
Bucéphalée *, 900.
Buchnere *, 587.
Bucide *, 1444.
Budlée *, 616.
Buffone, 846.
Bugle, 508.
Buis, 1148.
Bulbin *, 1537.
Bulbonac, 1421.
Bulliarde *, 1103.
Bumaldée *, 1793.
Burcharde *, 728.
Burgharte *, 1187.
Burmanne, 1566.
Burſette *, 1418.
Buttnere *, 1085.
Buxbaumée *, 1729.

C.

Cactier *; 739.
Caffé, 245.
Chamirée *, 1410.
Caille-lait, 332.
Calappe, 1702.
Calcéolaire *, 523.
Callée * 1687.
Calle-baſſe, v. Courge.
Calodendre *, 993.
Calophylle *, 1026.
Callicarpe *, 685.
Calligone *, 934.
Calliſée *, 1565.
Callitric, 1774.
Calycanthe *, 763.
Camboge *, 1021.
Caméline, 1428, v. Myagra.
Camérée *, 414.
Camomille, 24.
Campanule, 378.
Camphorée *, 902.
Campſotric *, 1770.
Canange *, 1051.
Canaret *, 1165.
Canneberge, 359.
Cannier, 1699.
Capaie, 1158.
Capraire *, 574.
Capprier, 995.
Capſique *, 714.
Capucine, 1387.
Cardamine, 1398.
Cardioſperme *, 1113.
Caréche, 1634.
Cariſſe *, 420.
Carline, 148.
Carniolaire *, 580.
Carotte, 288.
Carouge, 1294.
Carpéſine *, 181.
Carpophylle *, 741.
Carthame, 153.
Carni, 327.

Caryophille, 745.
Caryote *, 1697.
Caſſe, 1279.
Caſie *, 1441.
Caſpie *, 1213.
Caſſinée *, 782.
Caſuarine *, 1462.
Caſtillée *, 549.
Catesbée *, 233.
Céanothe * : 806.
Cécropie *, 1647.
Cédrelle *, 969.
Céloſie *, 877.
Centelle *, 204.
Centinode, 943.
Céphalanthe *, 194.
Cératocarpe * v. Fruit cornu, 1433.
Cératophylle *, v. Hydne cornu, 1676.
Cerbere *, 421.
Cerfeuil, 315.
Ceriſier, 720.
Céropégie *, 401.
Céſalpine, 1288.
Chamébalan *, 1227.
Chamélie *, 1805.
Chamériphe *, 1704.
Chamirée *, 1410.
Chanvre, 932.
Chardon, 115.
Chardon à foulon, 199.
Charme, 1652.
Chaſſe-boſſe, 659.
Châtaigner, 1649.
Châtaigne-d'eau, 812 & 1117.
Chatélane *, 96.
Chauſſe-trape, 128.
Chélidoine, 1013.
Chélothile *, 627.
Chêne, 1646.
Chénocarpe *, 339.
Chénolée *; 1787.
Cherlerie *, 861.
Chevelu *, 1781.
Chicorée, 113.
Chionanthe *, 680.
Chironée *, 664.
Chlorée *, 667.
Chomélie *, 218.
Chondrille, 109.
Chondrophylle *, 1766.
Chou, 1405.
Chou marin, v. Soldanelle.
Chorcore *, 1004.
Chriſtophore, 1019.
Chryſantheme, 37.
Chryſobalane, 716.
Chryſocome, 138.
Chryſogone, 68.
Chryſophylle, 701.
Chryſopleme *, 1203.
Ciciliane *; 1211.
Ciguë, 294.
Cierge du Pérou, 740.
Cineret *, 53.
Cinnée *, 1571.
Cinogaſe *, 1124.
Circée, 810.
Ciſte, 1032.
Citharexylone *, 570.
Citronier, 1222.
Citrouille, 389.
Clandeſtine, 528.
Clavenne *, 838.
Claytone *, 637.
Cléomée *, 1591.

Clématide, 1092.
Clercke *, 399.
Clethrée *, 364.
Cleyerée, 1796.
Cleyrie *, 897.
Clifforte *, 765.
Clinopode, 481.
Clitorine *, 1355.
Clompanier, 1144.
Clufie *, 997.
Clutie *, 1128.
Clypéole *, 1420.
Cobée *, 221.
Coccolobe *, 945.
Codone *, 1806.
Colchique, 1542.
Coldene *, 447.
Colocafie *, 1682.
Colomandre *, 831.
Collinſone *, 470.
Columnée *, 553.
Comaret, 759.
Combrette *, 824.
Commeline, 1524.
Cometin *, 1151.
Concombre, 385.
Conferve, 1780.
Conize, 136.
Conocarpe *, 1446.
Conocrambe *, 1454.
Conocéphale *, 1759.
Conſoude, 456.
Convallaire *, 1550.
Coquelourde, 1091.
Coqueret, 705.
Cordie *, 436.
Coriaire *, 1807.
Coriandre, 318.
Coriſperme *, 919.
Cornanthe *, 1393.
Corneille, v. Chaſſe-boſſe.
Cornier, 1173.
Cornucopie *, 1583.
Cornutie *, 550.
Coronille, 1319.
Corrigiole *, 848.
Cortuſée *, v. fauſſe-Sanicle.
Corydale *, 1380.
Corypte *, 1758.
Corymbie *, 1808.
Cotonier, v. porte-Coton, 1229.
Cotyledone, 1066.
Covolée *, 337.
Courge, Calebaſſe, 388.
Crantzie *, 565.
Crapaudine, 498.
Craſſette, 855.
Cratochwilée *, 1129.
Crotolaire, 1239.
Creſſon, 1412.
Crodilée *, 16.
Croiſſant *, 1760.
Croſſe-pétal, 612.
Crucianelle, 328.
Cruzite *, 920.
Cucubale, 870.
Cujette, 582.
Cumin, 281.
Cunonée *, 1201.
Cupane *, 1809.
Cupidone, 92.
Curcumat, 1481.
Cuſcute, 647.
Cuſſone *, 284.

Cuſtinée *, 958.
Cycade *, 1707.
Cylizome *, 1243.
Cymbaire *, 532.
Cynogloſſe, ou langue de chien, 454.
Cynométrée *, 1276.
Cynoſuré, 1603.
Cyphie *, 227.
Cyprès, 1659.
Cyrillée *, 1191.
Cytiſe, 1235.

D.

Dactylorrhize *, 1469.
Dalſe *, 1810.
Dalberge *, 1375.
Dalechampe *, 1150.
Dalibarde *, 752.
Daſiſperme *, 295.
Daſſovie *, 410.
Dattier *, 1698.
Décumare *, 834.
Deniſée *, 479.
Dentaire, 1397.
Dent de chien, 1528.
Dent de lion, 106.
Deutzie, 1789.
Dianthère *, 517.
Diapenſe *, 629.
Diconange *, 780.
Dictamne, 1071.
Diervillée *, 222.
Digitaire, 1584.
Digitale, 576.
Dillenée *, 1099.
Dincklere *, 1754.
Diodée *, 343.
Dioſmée *, 1785.
Dionée *, 1207.
Dircée *, 885.
Diſée *, 1478.
Diſtilleur *, 1439.
Diphiſtème *, 594.
Dodarte *, 524.
Dodonée *, 909.
Dolicée *, 1361.
Dondiſée *, 1407.
Dompte-venin, 411.
Dorenée *, 657.
Doronic, 48.
Dorſtenie *, 954.
Dortmanne *, 226.
Double-feuille, 1464.
Double-ſcie *, 1313.
Dracocéphale, 494.
Dracontine *, 1685.
Dragon-palmier *, 1559.
Drakenſtenie *, 1244.
Drépanandre *, 793.
Drimyde *, 1101.
Dryandre, 1790.
Dulacie *, 1236.
Dugoſte *, 797.
Dupine *, 1008.
Durantie *, 571.

E.

Ebene, 1307.
Echinophore, 264.
Ecliptée *, 60.
Ecuelle d'eau, 298.
Edwarſe *, 157.
Egilope *, 1622.
Egopricin *, 1462.
Ehrharte *, 1623.

Ehretie *, 432.
Ekebergée *, 1271.
Elangier *, 1166.
Elatère *, 382.
Elemiſère *, 1277.
Eléide *, 1700.
Eléocarpe *, 1028.
Ellife, 448.
Elsholzie *, 1007.
Emerviere, 86.
Engéron-fleur *, 207.
Ephedre *, 1665.
Epidau, 1668.
Epidendre, 1463.
Epigée *, 360.
Epilobier *, 823.
Epinard, 931.
Epine-blanche, 847.
Epine-vinette, 1178.
Epipacte *, 1465.
Erable, 1107.
Eranthème *, 607.
Erinier, 561.
Eriocaule *, 203.
Eriocéphale *, 46.
Eriocylace *, 1231.
Erithale *, 242.
Erythrée *, 619.
Erndelie *, 979.
Ernſtinge *, 974.
Erythrine *, 1246.
Erytroxylone *, 1257.
Eſcalonée *, 836.
Eſpargoutte, 851.
Ethulie *, 174.
Euclée *, 1798.
Eupatoire, 145.
Euphraiſe, 545.
Eurhotie *, 348.
Euphorbier *, 1153.
Euryée *, 1795.
Evodée *, 960.
Eydiſanthema *, 1475.
Eyſelie *, 333.

F.

Fagaret *, 959.
Fagele *, 1357.
Fagone *, 1072.
Fagrée *, 428.
Faux-Acanthe *, 531.
F. Acroſtic *, 1720.
F. Achyranthe *, 906.
F. Aigremoine *, 768.
F. Alcée *, 1230.
F. Aliſperme *, 278.
F. Aloe *, 1505.
F. Aloide *, 1448.
F. Amandier *, 1640.
F. Amaranthe *, 879.
F. Amourette *, 1602.
F. Ancholie *, 1056.
F. Angurie *, 384.
F. Apocin *, 408.
F. Aretie *, 633.
F. Arroche *, 929.
F. Aſpalathe *, 1234.
F. Aſphodele *, 1539.
F. Aſtragale *, 1312.
F. Aunée *, 50.
F. Avoine *, 1619.
Fauſſe-Aurône *, 173.
F. Azedarach *, 1255.

F. Baguenaudier *, 1321.
F. Barbe de boue *, 101.
F. Bardane *, 163.
F. Baſilic *, 504.
F. Bec de grue *, 1269.
F. Benoite *, 760.
F. Bermudiane *, 1518.
F. Blackée *, 833.
F. Bleuet *, 130.
F. Brome *, 1601.
F. Bromelié *, 1496.
F. Brunelle *, 477.
F. Bruyere *, 1180.
F. Bryone *, 393.
F. Bryon *, 1730.
F. Bucéphalée *, 1643.
F. Calophylle *, 1025.
F. Camomille *, 23.
F. Campanule *, 379.
F. Capelle *, 1256.
F. Cardamine *, 1399.
F. Carline *, 149.
F. Carotte *, 287.
F. Carthame *, 154.
F. Centaurée *, 857.
F. Centinode *, 944.
F. Cerfeuil *, 313.
F. Chamaras *, 474.
F. Chamépytiſe *, 636.
F. Chanvre *, 1456.
F. Chardon *, 118.
F. Charme *, 1653.
F. Châtaignier *, 1000.
F. Chevrefeuille *, 250.
F. Chou *, 1411.
F. Chryſanthème *, 20.
F. Chryſoplene *, 600.
F. Cineret *, 52.
F. Ciſte *, 133.
F. Clandeſtine *, 579.
F. Clématide *, 1093.
F. Cléomie *, 1393.
F. Clinopode *, 464.
F. Clutie *, 1336.
F. Clypéole *, 1430.
F. Coccolobe *, 1053.
F. Coin *, 1010.
F. Colchique *, 1543.
F. Colocaſie *, 1683.
F. Concombre *, 387.
F. Conize *, 137.
F. Conſoude *, 649.
F. Convalaire *, 1551.
F. Corchore *, 1199.
F. Cordyline *, 1547.
F. Coriandre *, 319.
F. Cornier * 1172.
F. Corrigiole *, 856.
F. Cotonier *, 1237.
F. Crapaudine *, 495.
F. Craſſette *, 1145.
F. Creſſon *, 1424.
F. Crotolaire *, 1240.
F. Cucubale *, 872.
F. Cuſcute *, 1803.
F. Cytiſe *, 1333.
F. Digitale *, 577.
F. Dolicée *, 1362.
F. Doronie *, 49.
F. Dracocéphale *, 493.
F. Epautre *, 1604.
F. Ephémere *: 1814.
F. Eperviere *, 87.
F. Epidau *, 1664.
F. Epidendre *, 1474.
F. Epipaćte *, 1479.

F. Eſpargoutte *, 895.
F. Etoillée *, 953.
F. Eupatoire *, 179.
F. Fagare *, 1196.
F. Filipendule *, 750.
F. Fontinale *, 1744.
F. Fougere *, 1726.
F. Fraiſier *, 783.
F. Frêne *, 1182.
F. Fuſain *, 778.
F. Fuſtet, 698.
F. Galégat *, 1225.
F. Geſſe *, 1252.
F. Gingembre, 1483.
F. Glaucée *, 772.
F. Glaïeul *, 1527.
F. Globulaire *, 183.
F. Gratiole *, 525.
F. Grenadiere *, 727.
F. Guilandine *, 1293.
F. Guimauve, 1224.
F. Gypſophile *, 863.
F. Haricot *, 1356.
F. Hellébore *, 1060.
F. Helléborine *, 1467. 1563.
F. Hélictere *, 1081.
F. Hermanne *, 1246.
F. Hydrophylle *, 1086.
F. Hyoſérie *, 105.
F. Hypnée *, 1745.
F. Jacée *, 124.
F. Jaſmin *, 683.
F. Immortelle *, 171.
F. Indœillet *, 1522.
F. Jonc *, 1063.
F. Joubarbe *, 1068.
F. Iris *, 1509.
F. Jungermane *, 1749.
F. Kali *, 1167.
F. Kramere *, 882.
F. Lauréole *, 562.
F. Laurier *, 988.
F. Lentiſque *, 982.
F. Lilac *, 690.
F. Lin *, 617.
F. Lierre-d'arbre *, 267.
F. Liſeron *, 643.
F. Lotier *, 1306.
F. Lys-narciſſe *, 1501.
F. Lychniſe *, 868.
F. Mâle-barbu *, 1580.
F. Marrube *, 487.
F. Maſſe *, 1581.
F. Mauve *, 1231.
F. Meliſſe *, 472.
F. Minuarte *, 893.
F. Millepertuis *, 1210.
F. Millet *, 1595.
F. Molaine *, ou faux-Bouillon-blanc, 599.
F. Momordique *, 392.
F. Morelle *, 707.
F. Morgeline *, 839.
F. Mouton *, 611.
F. Moutarde *, 1431.
F. Muffle de veau *, 600.
F. Muricée * 1611.
F. Myagre *, 1427.
F. Myrthe *, 835.
F. Narciſſe *, 1500.
F. Noirprun *, 825.
F. Nid de Lievre *, 261.
F. Olivier *, 1442.
F. Œil de bœuf *, 35.
F. Orchiſe *, 1470.
F. Orme *, 902.
F. Ornithogale *, 1536.
F. Orobanche *, 527.

F. Oreille d'homme *, 1449.
F. Oreille de ſouris *, 852.
F. Oreille d'ours *, 655.
F. Ortie *, 924.
F. Oſmunde * 1712.
F. Palivre *, 1193.
F. Panice *, 1574.
F. Parelle *, 948.
F. Paſſiflore *, 980.
F. Patte de loup *, 1750.
F. Patte d'oie *, 922.
F. Pavot *, 1015.
F. Pêcher *, 1024.
F. Pédiculaire *, 522.
F. Perceneige *, 1498.
F. Perſicaire *, 942.
F. Pétaſite *, 7.
F. Périplocée *, 407.
F. Pied de veau *, 1688.
F. Pied de lion *, 936.
F. Pimprenelle *, 325.
F. Pin *, 1663.
F. Piſſenlit *, 107.
F. Plantain *, 1110.
F. Poé *, 1599.
F. Poinciade *, 1275.
F. Poirier *, 722.
F. Poivre, 709.
F. Polymnier *, 57.
F. Polypode *, 1718.
F. Porte-Poivre *, 1694.
F. Pourpier *, 746.
F. Prunier *, 1176.
F. Quamoclit *, 644.
F. Raiſin de renard *, 1562.
F. Renoncule *, 1088.
F. Raifort *, 1407.
F. Renealme *, 1492.
F. Rhizophore *, 1161.
F. Ricin *, 1142.
F. Ricinoide *, 1225.
F. Roquette *, 1395.
F. Roſée ſolaire *, 859.
F. Rotange *, 1690.
F. Rue *, 1830.
F. Sabotiere *, 1472.
F. Saffran *, 1520.
F. Saginée *, 844.
F. Salicaire *, 775.
F. Sanicle *, 654.
F. Santoline *, 141.
F. Sarcocolle *, 368.
F. Sariette *, 468.
F. Scamonée *, 405.
F. Scille *, 1533.
F. Scirpe *, 1631.
F. Scolopendre *, 1721.
F. Séline *, 300.
F. Seneçon *, 175.
F. Senſitive *, 1298.
F. Serpicule, 1792.
F. Serratule *, 121.
F. Séſélie *, 312.
F. Sidée *, 1235.
F. Sophore *, 1370.
F. Souci *, 1054.
F. Spondiane *, 1265.
F. Sumac *, 1252.
F. Tamarind *, 1289.
F. Taneſie *, 161.
F. Tarchonanthe *, 165.
F. Tetragonier *, 744.
F. Thé *, 1241.
F. Thymelée *, 888.
F. Thim *, 490.

F. Théobromée *, 1262.
F. Thlaſpi *, 1417.
F. Tithymale *, 1155.
F. Treffle *, 1904.
F. Trichomane * 1714.
F. Trientale *, 1064.
F. Urénée *, 1234.
F. Valeriane *, 662.
F. Verbéſine *, 63.
F. Velar *, 1400.
F. Verge d'or *, 40.
F. Verveine *, 461.
F. Veſce *, 1251.
F. Vigne *, 1451.
F. Viorne *, 595.
F. Voléamère *, 598 & 715.
F. Wachendorffe *, 1508.
F. Zygophylle *, 969.
Faye *, 770.
Fenouil, 321.
Fenouil marin, 274.
Fer de cheval: 1223.
Férulée, 282.
Févillée *, 396.
Feuille de bois, 904.
Ficodée *, 747.
Figuier, 955.
Filaris, 679.
Filipendule, 749.
Firenſée *, 435.
Fiſtuliere *, 1774.
Flagellante *, 1564.
Flambe, 1516.
Fleur barbue *, 622.
Fleur muſquée, 593.
Floridane, 478.
Floyerie *, 604.
Foin de mer, 1692.
Fontinale, 1743.
Forgerouxe *, 804.
Forkalée *, 1109.
Forſtere, 1477.
Foſſeline *, 1419.
Fougere, 1725.
Fraiſier, 755.
Franckenée *, 860.
Frêne, 1181.
Fritillaire, 1530.
Froment, 1607.
Fruit cornu, 1433.
Fucan, 1764.
Fui-punaiſe *, 1084.
Fuirenée *, 1626.
Fumeterre, 1378.
Fuſelée, 97.
Fuſchie *, 239.
Fuſtet, 965.

G.

Gaertnere *, 628.
Gagnebine *, 1296.
Gahnie *, 1610.
Gainier, 1372.
Galaxie *, 1510.
Galbanophore *, 292.
Galegat, 1247.
Galangat, 1487.
Galéopſie, 500.
Galiene *, 910.
Galopinée *, 349.
Ganaban, 1102.
Garcine *, 1037.
Gardenée *, 417.
Garence, 330.

Garidelle, 1070.
Gattenhoffe *, 76.
Gaulthere *, 365.
Gaurée *, 825.
Gazon d'Eſpagne, 200.
Geere *, 990.
Genet, 1236.
Génipierre, 249.
Genévrier, 1666.
Gentiane, 620.
Gérarde *, 544.
Gerbere *, 1260.
Germandrée, 509.
Geoffroye *, 1229.
Geſnere *, 591.
Gevnſe *, 515.
Geunze *, 1273.
Gigantine *, 1217.
Gingembre, 1485.
Ginorée *, 794.
Ginnane *, 1285.
Giroflier, 1402.
Girtannere *, 798.
Giſckie *, 1076.
Glabriere *, 1219.
Glaïeul, 1526.
Glaucée *, 648.
Gleditſche *, 1299.
Gleichene *, 1716.
Gline *, 771.
Globbée *, 1811.
Globulaire, 182.
Glorieuſe *, 1529.
Glutinée *, 869.
Gmeline, 556.
Gnemonée *, 1641.
Gnidée *, 891.
Gomphrenée, *v.* Fauſſe amaranthe.
Gondolinet *, 169.
Gordone *, 1240.
Gortere *, 12.
Gouane *, 1443.
Graffette, 511.
Grateron, 335.
Gratiole, 518.
Grelette *, 1768.
Gremil, 452.
Grenadine *, 723.
Grevie *, 1003.
Griſeline *, 1368.
Grislée *, 789.
Gronove *, 817.
Groſelier, 816.
Gruhlmane *, 338.
Guaiac, 1812.
Gueldenſtœtie *, 928.
Gui de chêne, 1455.
Guiacane, 376.
Guilandine *, 1292.
Guillemine *, 813.
Guimauve, 1226.
Gunnere *, 1435.
Gynaſtre *, 371.
Gynicide *, 736.
Gypſophylle *, 862.

H.

Hacquetie *, 306.
Haleſiane, 1813.
Hallere, 584.
Hamberge *, 830.
Hamelée *, 236.

Hamamelie *, 961.
Hameçonniere *, 1737.
Happie *, 807.
Haricot, 1359.
Harriſone *, 151.
Hartogée, 1800.
Haſſelquiſte, 296.
Hebenſtreite *, 529.
Hedyotée *, 342.
Hediſarée *, 1316.
Heimée, 1756.
Heinzelmane *, 575.
Hellebore, 1059.
Helleborine, 1466.
Hélénée *, 54.
Hélianthe, 21.
Hélicone *, 1493.
Heliĉtere *, 1080.
Héliocarpe *, 1039.
Héliophyle *, 1404.
Héliotrope, 440.
Hémanthe, 1507.
Hémionite, 1723.
Herbe aux cuilliers, 1429.
Herbe aux puces, 615.
Herbe aux ruptures, v. Herniaire, 933.
Herbe de chat, 502.
Herbe de Saint Etienne, v. Circée.
Hériſſocarpe *, 1106.
Hériſſon-fleur *, 166.
Heriſſonée, 289.
Hermanne *, 1247.
Hernande *, 1141.
Hertie *, 11.
Hertelie *, 1140.
Hêtre, 1650.
Hettlingere *, 803.
Heucherie *, 1206.
Hillie *, 1815.
Hiorthe *, 176.
Hippie *, 1816.
Hippocratée *, 1079.
Hirée *, 1119.
Hirtelle *, 1818.
Hiſſope, 491.
Hœffuagelie *, 1394.
Hœlzelie *, 1383.
Holderline *, 185.
Hooke *, 122.
Hopée *, 1215.
Horau, 1437.
Hormin, 497.
Hornere *, 1360.
Hoſangée *, 373.
Houblon, 951.
Houſtone, 341.
Hovttine *, 1686.
Houx, 687.
Houx-frêlon, 1837.
Hugone *, 1253.
Hudſone *, 914.
Humboldte *, 630.
Hyacinthe, 1544.
Hybanthe *, 1386.
Hydrophacée, 1675.
Hydaticée *, 1205,
Hydrangée *, 1202..
Hydrochare *, 1819.
Hydrophylle *, 438.
Hydre-cornu, 1677.
Hyoſerie *, 103.
Hypnée *, 1747.
Hypoxie *, 1500.

I.

Jabopite *, 1112.
Jacée, 125.
Jacquine *, 1820.
Jalap, 1782.
Jambolane *, 1168.
Japeba, 1804.
Jaravée *, 792.
Jaſmin, 682.
Jaune-épine *, 93.
Idéſier *, 696.
Idicée *, 51.
If, 1664.
Johnſone *, 684.
Imberbimale *, 357.
Immortelle, 133.
Impératoire, 316.
Indœillet *, 65.
Inocarpe *, 375.
Jonc, 1558.
Jonc-odorant, *v.* Faux-Rotange.
Joubarbe, 1067.
Iréſinée *, 844.
Iriſe, 1516.
Irſiole *, 268.
Iſnarde, 874.
Iſote, 1678.
Juchie *, 229.
Juliane 1403.
Jungermane, 1757.
Jungie *, 170.
Juſquiame, 672.
Juſſieue *, 818.
Juſtique *, 514.
Ivraye, 1605.
Ixorée *, 215.

K.

Kalmie, 352.
Kali-ſoude, 940.
Kempfere *, 1480.
Kentrophylle *, 155.
Kéraſelme *, 1154.
Kiggelare *, 1209.
Kleinhove *, 1250.
Knautie *, 193.
Knoxie *, 344.
Kœnigue *, 916.
Kramere *, 881.
Krockere *, 1097.
Kruegere *, 1389.
Kuhnie *, 1821.
Kybere *, 81.
Kyllinge *, 1632.
Kyrſtene *, 146.

L.

Lacunaire *, 1769.
Lachnée *, 896.
Lac-épine *, 660.
Lagerſtröemie *, 1031.
Lampſane, 110.
Langue de ſerpent, *v.* Ophioglοſſe, 1709.
Laitron, 84.
Laitue, 83.
Larme de Job, 1614.
Lauguiere *, 231.
Laurentie *, 224.
Laurier, 986.
Laurier-roſe, 412.
Lavande, 503.
Lawſone *, 1822.

Lédon, 370.
Leinkere *, 875.
Lentibulaire, 510.
Lentille d'eau, *v.* Hydrophacée, 1675.
Léonicene *, 784.
Léontice *, 1187.
Lépreuſe, 1776.
Leptoſperme *, 1216.
Lerchée, 1823.
Leſtibode *, 77.
Leucandre *, 186.
Létie *, 1027.
Levêche, 293.
Leyſerie *, 17.
Licane *, 699.
Lichene, 1771.
Lidbecke *, 71.
Lierre d'arbre, 266.
Lierre terreſtre, *v.* Rondote, 505.
Lilac, 608.
Limaçoniere * 1300.
Limnanthe *, 651.
Limonelle *, 981.
Limoſelle, 572.
Lin, 1824.
Linaire, 533,
Lincone *, 1192.
Lindere, 1794.
Linderne *, 537.
Linnée, 586.
Linocirée *, 1799.
Lioydée *, 2.
Liparée *, 1237.
Lipée *, 592.
Liſeron, 641.
Liſianthe *, 671.
Litterie *, 346.
Liſymachie, *v.* Chaſſe-boſſe.
Littorelle *, 676.
Lobel, 223.
Locherie *, 79.
Lœfflinge *, 845.
Loghane *, 1179.
Lœſélie *, 590.
Lonchite, 1724.
Lonicerée *, 219.
Lontarin, 1705.
Lopharine *, 356.
Loranthe *, 242.
Lotier, 1305.
Lourée *, 1318.
Ludwige *, 811.
Lupin, 1358.
Lupſie *. 126.
Luitre d'eau, 1677.
Luutiée *, 1123.
Lycnhiſe, 866.
Lycopſie, 451.
Lys, 1531.
Lys-aſphodele, 1541.
Lys-narciſſe, 1502.

M.

Mabée *, 911.
Maceron, 320.
Macrocnème *, 429.
Magnolée *, 1050.
Mahurée *, 1043.
Maizane *, 363.
Malbrancie *, 1171.
Mâle-barbu *, 1578.
Mallomote *, 215.
Malpighie *, 1162.
Mancanille *, 1138.
Mancinelle *, 1139.
Mandragore, 704.

Manettie *, 1825.
Mangifere *, 1164.
Maniſurée *, 1624.
Manulée *, 560.
Marcorellée *, 799.
Marcgravée *, 1001.
Marchantie *, 1761.
Marguerite, 80.
Marmite de ſinge, 1006.
Maronier d'Inde, 976.
Maroute, 159.
Marrube, 488.
Marſilée *, 1680.
Marſypocarpe *, 1416.
Martynce *, 581.
Maſſonie *, 1568.
Mathiole, 246.
Matricaire, 44.
Mauchartie, 286.
Maure, 1227.
Mayaque *, 1184.
Médéole *, 1561.
Mélampodier *, 69.
Mélaſtome *, 790.
Mélianthe, 1384.
Mélicoque *, 975.
Mélicée *, 1596.
Mélilot, 1303.
Mélinet, 445.
Méliſſe, 471.
Mélocie *, 1248.
Melodine *, 424.
Mémécylone *, 827.
Méniſperme *, 1120.
Menthe, 507.
Mentzèle *, 822.
Menzanthe, 652.
Mercuriale, 1133.
Méridée *, 1195.
Méſembryanthe *, 735.
Meſſerſchmidée *, 442.
Meſuée *, 1242.
Meurier, 1644.
Mézele, 1660.
Michauxie *, 18.
Michelie *, 1098.
Micropin *, 180.
Mieglé *, 88.
Mikanée *, 956.
Millere *, 74.
Millepertuis, 1212.
Millet, 1594.
Milhanie *, 645.
Millingtone *, 585.
Mimulaire, v. Fauſſe-Gratiole.
Minuarte *, 894.
Mitchelle *, 217.
Mitelle *, 787.
Moehnie *, 13.
Moehringe *, 849.
Moellerie *, 912.
Moenchie *, 871.
Molaine, v. Bouillon-blanc, 661.
Molucelle, 486.
Moniere *, 1377.
Monotrope, 1198.
Monſone *, 1223.
Montie, 610.
Montinée *, 1460.
Montalbane *, 430.
Morgeline, 840.
Morelle, 706.
Morilande *, 766.
Morine *, 212.

Morinde *, 213.
Moriſone *, 998.
Morte-ortie *, 483.
Moſchatelline, 1802.
Mouſſette *, 210.
Mouron, 658.
Moutarde, 1406.
Muffle de veau, 534.
Munchauſene *, 1218.
Muntingue *, 1002.
Muraltie *, 1382.
Murraye *, 1264.
Muricée *, 1612.
Muſat, 1494.
Muſcadier, 1797.
Muſſendée *, 253.
Mutiſe *, 32.
Myagre, 1428.
Mycone *, 39.
Myginde *, 1175.
Myloſphore *, 1046.
Myriophylle *, v. Volant-d'eau.
Myrobolan, v. Spondiane, 1838.
Myreſmée *, 1490.
Myrſiné *, 689.
Myrthe, 730.

N.

Naiade, 1673.
Namier *, 650.
Nandine *, 1788.
Napie *, 1826.
Narciſſe, 1499.
Nard, 1575.
Nauclée *, 202.
Nebelie *, 197.
Neckerie *, 1379.
Neſſlier, 724.
Néottie *, 1463.
Neuradée *, 819.
Nicandre *, 703.
Nicotiane, 673.
Nid de lievre, 265.
Niebuhrie, 55.
Nielle, 1062.
Nigrette *, 443.
Nipane *, 1801.
Niſſole, 1373.
Nitraire *, 1038.
Nobline *, 270.
Nonatélie *, 237.
Noix-vomique, 700.
Noirprun, 801.
Noiſetier, 1647.
Noyer, 1642.
Nyctande *, 678.
Nyctérande *, 738.
Nymphée *, 1828.
Nyrophylle * 987.
Nytophylle *, 1753.

O.

Obolaire *, 573.
Odontocarpe * 209.
Odontoſperme *, 36.
Œdere *, 41.
Oignon, 1512.
Œil de bœuf, 34.
Œillet, 873.
Œnanthe, 308.
Oldenlande *, 345.
Olivier, 681.
Olyrée *, 1616.
Omolocarpe *, 675.

Omphalandre *, 1134.
Omphaloſie *, 1173.
Onagre, 821.
Onoclée *, 1710.
Onoſmée *, 446.
Ophiogloſſe, 1709.
Ophiorrhize *, v. racine de ſerpent, 670.
Ophirée *, 826.
Opſopée *, 1082.
Orcanette, 449.
Orchiſe, 1468.
Oreille d'homme, 1450.
Oreille de lievre, 283.
Oreille de ſouris, 450.
Orge, 1606.
Origan, 492.
Orme, 876.
Ormycarpe, 1409.
Orobanche, 526.
Orobe, 1249.
Ortégie *, 913.
Ortie, 925.
Ortigane *, 1221.
Osbecke, 788.
Oſmite *, 45.
Oſmunde, 1711.
Oſterdamie *, 1593.
Othonne, 9.
Ourſine, 42.
Ovenée, 1786.
Ovidée *, 583.
Oxytandre *, 1005.
Ozeille, 949.

P.

Palmier-datte, v. Dattier, 1698.
Palmier-tane *, 1696.
Pancove *, 1739.
Panicaut, 307.
Panais, 301.
Panice, 1585.
Pain de pourceau, 656.
Parckinſone *, 1278.
Parelle, 947.
Pariétaire, 930.
Parnaſſie *, 1185.
Pas d'âne, v. Tuſſilage.
Paſſérine *, 886.
Paſſiflore *, 978.
Paſtel, 1426.
Paſſe-rage, 1414.
Patagonule *, 441.
Paternote *, 1226.
Patte d'oie, 921.
Patte de lapin, 1588.
Patte de loup, 467, & 1751.
Patience, v. Parelle.
Patye *, 462.
Pavette *, 977.
Pavot, 1014.
Paulline *, 1829.
Pêcher, 718.
Pecheye *, 238.
Pectin *, 67.
Pederée *, 419.
Pédérote *, 512.
Pédiculaire, 521.
Pédilanthe *, 1156.
Pentapete *, 1243.
Perceneige, 1497.
Pergulaire *, 413.
Périplocée *, 406.
Pernettye *; 378.
Perſicaire, 941.
Pervenche, 416.

Peſſe-d'eau, 1817.
Pétaſite, 6.
Pet d'âne, 123.
Pétéſie *, 216.
Pétitie *, 1225.
Pétivere *, 883.
Pétrée *, 601.
Peuplier, 1656.
Phalaride *, 1573.
Pharnacé *, 905.
Pharé *, 1618.
Phelandre *, 309.
Philadelphe *, 732.
Phloxide, 444.
Phlomée *, 484.
Pholidandre *, 542.
Phormine *, 1554.
Phyllarthe *, 742.
Phylanthe *, 1137.
Phylicée *, 828.
Phyllitric *, 1733.
Phylloſteme *, 1075.
Phyſocarpe *, 867.
Phyſigloce *, 1635.
Phytolacée, 915
Piccie *, 1266.
Pied d'alouette, 1057.
Pied de chevre, 323.
Pied d'éléphant, 167.
Pied de lion, 935.
Pied d'ours, 260.
Pied d'oiſeau, 1322.
Pied de poule, 1620.
Pied de veau, 1684.
Pilulaire, 1728.
Piment royal, 1638.
Pimprenelle, 324, 769.
Pin, 1662.
Pinardée *, 3.
Piperiphore *, 1691.
Pique-ſperme *, 64.
Piſcidée *, 1245.
Piſone *, 1831.
Piſtachier, 1639.
Pivoine, 1061.
Plancie *, 89.
Plantain, 614.
Platane, 1655.
Platycarpe, 1114.
Plotie *, 697.
Plumbaginée, 1783.
Plume d'eau, 631.
Plumiere, 415.
Plurident *, 156.
Plukenette *, 1130.
Pneumonanthe *, 621.
Podée *, 127.
Podophylle *, 1016.
Poée *, 1597.
Poinciade *, 1282.
Poirier, 721.
Poivre d'inde, *v.* Capſic.
Pois chiche, 1376.
Pois, 1354.
Pollée *, 1567.
Polyanthe *, 1546.
Polycarpe *, 842.
Polygale, 1381.
Polymnier *, 58.
Polypode, 1717.
Polytric, 1742.
Pommerullée *, 1627.
Pomme épineuſe, 674.
Pomme d'amour, 708.
Pomme de merveille, 390.
v. Momordique.
Ppntederie * 1511.
Poppye *, 391.
Porelle *, 1746.
Portlande *, 257.

Porte-amande *, *v.* amandier.
Porte-barbe *. 102.
Porte-baume *, 1291, *v.* Myroxylone.
Porte-cachou *, 1701.
Porte-ceriſe *, *v.* Ceriſier.
Porte-châtaigne, *v.* Châtaigner, 1649.
Porte-citron *, *v.* Citronier, 1222.
Porte-collier *, 73.
Porte-copaive *, 1287.
Porte-coton *, 1229.
Porte-crochet *, 252.
Porte-datte *, *v.* Dattier.
Porte-écaille *, 22.
Porte-fraiſe *, *v.* Fraiſier.
Porte-genievre *, Genievrier.
Porte-indigo * 1314.
Porte-laine *, 1633.
Porte-mûre *, *v.* Mûrier, 1644.
Porte-mître *, 208.
Porte-neffle *, *v.* Neflier.
Porte-noiſetes *, *v.* Noiſetier, 1647.
Porte-noix *, *v.* Noyer, 1642.
Porte-pêche *, *v.* Pêcher.
Porte-plume *, 139.
Porte-poivre *, 1691, *v.* Pipérifore.
Porte-poire *. *v.* Poirier.
Porte-prune *, *v.* Prunier.
Porte-roſe *, *v.* Roſier, 754.
Porte-ſucre *, 1576.
Porte-ſuif *, 907.
Porte-teinture *, 1127.
Porte-trompe *, 523.
Porte-tubercule * 1765.
Porte-vanille *, 1476.
Porte-venin *, 964.
Porte-verre *, 1775.
Potentille, 756.
Potinée *, 1689.
Pourpier, 1194.
Prêle, 1679.
Premnée *, 603.
Prénanthe, 108.
Primevere, 632.
Prinier *, 711.
Prockie *, 1034.
Proſerpinacée *, 1833.
Protée *, 184.
Prozetie *, 372.
Prunier, 719.
Pſilosanthe *, 120.
Pſychotrée *, 251.
Ptelée *, 968.
Ptérocarpe *, 1367.
Pulmonaire, 455.
Pyrole, 361.

Q.

Quadrette *, 374.
Qualée *, 1489.
Quamoclit, 646.
Quaſtie *, 1083.
Queue de chat, 1147.
Queue de cheval, 1679, *v.* Prêle.
Queue de lion, 485.
Queue de pourceau, 328.

Queue de renard, 1582.
Queue de ſouris, 1094.
Quinquina, 255.
Quiſqualé *, 1834.

R.

Racine de ſerpent *, voy. Ophiorrhize.
Radémache, 1693.
Raifort, 1408.
Raiane *, 1452.
Raiſin de mer, *v.* Ephedre, 1665.
Raiſin de renard, 1177.
Rampſpéche *, 234.
Randie *, 691.
Raffie *, 623.
Rauſſine *, 1244.
Rauvolffe *, 423.
Reaumurée *, 1036.
Régliſſe, 1366.
Remors, 191.
Renéalme *, 1491.
Renoncule, 1087.
Renouée, *v.* Centinode, 943.
Réponſe, 377.
Réſédée *, 991.
Retzie *, 639.
Rhamnoide *, 1453.
Rheedie *, 1018.
Rhizophore *, 1160.
Rhodiolée *, 1065.
Rhododendte *, 354.
Rhubarbe, 946.
Riccie *, 1762.
Ricin, 1121.
Ricinoide *, 1122.
Richardée *, 347.
Richardſone *, 1755.
Ricotie *, 1432.
Rigocarpe *, 386.
Rindere *, 459.
Ris, 1586.
Ritinophore *, 971.
Rivine *, 898.
Robertie *, 425.
Robine *, 1228.
Robinſone *, 729.
Roccardée *, 132.
Roellée *, 380.
Romarin, 466.
Ronabée *, 235.
Ronce, 751.
Rondaciere *, 1772.
Rondeletie *, 256.
Rondote, 505.
Roquette, 1396.
Roridule *, 1835.
Roſée ſolaire, 858.
Roſeau, 1577.
Roſeau-maſſe *, 1636.
Roſeau-d'inde, 1486.
Rosline *, 558.
Roſier, 754.
Rotalée *, 892.
Rotange, 1695.
Rottboélie *, 1163.
Rotmane *, 1284.
Royene *, 366.
Ruban d'eau, 1637.
Rudbecke *, 31.
Rue, 972.
Rugenée *, 731.
Ruellée *, 559.
Rumphie *, 809.
Rupée *, 1670.
Rydbecke *, 1538.

S.

Sabicée *, 241.
Sabotiere *, 1471.
Saffran, 1521.
Saginée *, 843.
Sagittaire, 1111.
Sainfoin, 1317.
Salacie *, 1438.
Salade de porc, 91.
Salaberte *, 985.
Salhberge *, 418.
Salicaire, 773.
Salicorne, 918.
Salmone *, 808.
Samolé *, 638.
Samydée *, 1274.
Salwedelie *, 1736.
Salvadore *, 899.
Sanguiſorbée *, 814.
Sanguinarée *, 1020.
Sanicle, 290.
Santal, 243.
Santoline, 142.
Sapin, 1661.
Sapindier *, 1116.
Saponaire, 864.
Sapotier *, 710.
Saracée *, 1447.
Saribe *, 1703.
Sariette, 506.
Sarracene *, 1022.
Sarmentine *, 1029.
Savaſtane *, 795.
Sauge, 465.
Saule, 1657.
Sauvagée *, 1188.
Saxifrage, 1204.
Scabieuſe, 188.
Scamonée, 403.
Scapine *, 140.
Scévolée *, 230.
Scheffere *, 1170.
Scheppere *, 1392.
Seherarde *, 329.
Schœbere *, 439.
Scheuchzere *, 1556.
Schrebere *, 665.
Schwalbée *, 547.
Schwenche, 567.
Scille, 1534.
Scirpe, 1629.
Scleranthe, 938.
Scolopendre, 1722.
Scoparine *, 841.
Scorpioïde *, 1224.
Scorzonere, 85.
Scrophulaire, 535.
Sébéocie *, 624.
Sécuridacée *, 1374.
Sédoïde *, 1069.
Seguiere *, 1035.
Seigle, 1608.
Séline, 299.
Senné, 1280.
Sennebiere *, 796.
Seneçon, 174.
Senkeberge *, 566.
Senſitive, 1295.
Sériolée *, 94.
Serpicule, 1791.
Serratule, 119.
Serverée *, 764.
Seſelie *, 310.
Sidée *, 1233.
Siegesbeckie *, 78.
Simabée *, 1104.

Sipanée *, 259.
Siſone *, 275.
Sloane *, 999.
Smilacée *, 1836.
Smithée *, 957.
Soie-étoillée *, 189.
Solandre *, 262.
Soldanelle, 653.
Sonnerate *, 734.
Sophore, 1369.
Soramie *, 1044.
Sorbier, 726.
Soubeyrane *, 563.
Souchet, 1630.
Souci, 75.
Spalanzanie, 733.
Sparmane *, 1041.
Spartine *, 1609.
Spermophille *, 43.
Spermacocée *, 336.
Sphéranthe *, 168.
Sphérocéphale, 1748.
Spielmane, 596.
Spigelie, 669.
Spilanthe, 158.
Spiraguine *, 626.
Spirée *, 748.
Spieſée *, 1311.
Splachnier *, 1747.
Spondiane *, 1261.
Stapelie *, 402.
Staphyllée *, 1074.
Steheline *, 131.
Stellere *, 890.
Stemodée *, 543.
Stengele *, 1011.
Sternutatoire, 26.
Steventie *, 1767.
Stevogtie *, 642.
Stewarte *, 1239.
Stickmane *, 1525.
Stilagine *, 1436.
Stilbe *, 205.
Stillingue *, 1132.
Storax, 712.
Stoorie *, 225.
Strumpſie *, 820.
Struthiole *, 889.
Styracier *, 1654.
Subulaire, 1413.
Sumac, 963.
Sureau, 248.
Suriane *, 1118.
Swartie *, 666.
Swietene *, 1258.
Symphoricarpe *, 220.
Symploque *, 1214.

T.

Tabaxifere *, 1625.
Tabernemontanée *, 398.
Tamarice *, 1200.
Tamarind, 1290.
Tamonée *, 555.
Taneſie, 160.
Tapſie *, 304.
Tarchonanthe *, 144.
Targione, 1763.
Tectone *, 713.
Ternſtrömie *, 1042.
Terre-crepe, 95.
Terre-noix, 273.
Teſticule de chien *, 1434.
Tête-cotonée *, 135.
Tétracere *, 1073.
Tétragonier *, 743.
Thalictron, 1095.

Thalie *, 1482.
Thé, 1839.
Thebeſie *, 1089.
Théobromée *, 1263.
Théodorée *, 1048.
Théophraſtée *, 640.
Théſie *, 637.
Thevetie *, 422.
Thlaſpie, 1415.
Thryalle *, 1159.
Thunberge *, 588.
Thym, 482.
Thymélée, 887.
Thyrophore *, 625.
Thyrſantheme *, 5.
Tiarelle *, 785.
Ticorée *, 1251.
Tillée *, 1077.
Tilieul, 996.
Tithymale, 1157.
Tocnine *. 908.
Tonningue *, 1514.
Toque, 475.
Tordilée *, 297.
Torenie *, 540.
Tormentille, 758.
Tortue, 536.
Tovarée *, 1552.
Toulicée *, 970.
Tourneforte *, 431.
Tozzie *, 546.
Trachelie *, 381.
Tradeſcanthe *, 1515.
Tragie *, 1135.
Treffle, 1302.
Tremelle, 1778.
Trevie *, 1023.
Triantheme *, 1190.
Trichandre *, 152.
Trichilie *, v. Spondiane.
Trichomane, 1713.
Trichoptere *, 192.
Trichoſanthe *, 395.
Trichoſteme *, 473.
Tridier *, 28.
Tridophylle *, 757.
Trientale *, 668.
Trigonelle *, 1301.
Triglochine *, 1557.
Trilicée *, 1017.
Trioptere *, 1108.
Trioſte *, 232.
Triplaride *, 950.
Triumfettée *, 1040.
Troëne, 677.
Tulbaghe *, 1549.
Tulipe, 1532.
Tulipier, 1100.
Tupicave *, 613.
Turrée *, 1259.
Turnere *, 781.
Tuſſilage, 8.

V.

Vahlie *, 271.
Vaillantie *, 334.
Valeriane 206.
Valerande *, 663.
Valentyne *, 1283.
Valiſnerée *, 1669.
Vandellie *, 533.
Vantane *, 1009.
Vaterie *. 1030.
Varronie *, 437.
Vegelie *, 1784.
Velar, 1401.
Verbéſine *, 61.
Verge d'or, 3.
Verlangée *, 805.

Vermigraine, 98.
Veronique, 606.
Verveine, 460.
Veſce, 1250.
Vigne, 962.
Villarſe *, 777.
Violette, 1385.
Vionée *, 187.
Viorne, 247.
Vipérine *, 458.
Viſcicarpe *, 164.
Viticelle *, 635.
Volant-d'eau, 1672.
Volkamere *, 597.
Unxie *, 82,
Urénée *, 1232.
Uroſperme *, 100.
Utérifere *, 72.
Uvarée *, 1096.
Uvnluire *, 1553.
Wachecdorffie *, 1523.
Waldſchmedtie *, 1445.
Walthere *, 1272.
Wedele *, 56.
Weleſie *, 1840.
Weinmanne *, 1197.
Wigande *, 172.
Willemetie *, 90.
Williche *, 609.
Willugbeye *, 147.
Witſenie *, 1570.
Wulfée *, 66.
Wulfenée *, 516.
Wurmbée *, 1555.

X.

Xérantheme *, 150.
Xylophylle, *v.* Feuille de bois, 904.
Xylantheme *, 116.
Xylopée *, 1052,
Zymenée *, 1174.
Xyphide *, 1519.

Y.

Ymnitric *, 1741.
Ymnoſteme *, 228.
Ypoballe *, 1734.

Z.

Zaluzanskie *, 1708.
Zamier *, 1706.
Zanichellie *, 1671.
Zanonie *, 397.
Zanthoxylone *, 1078.
Zarabellée *, 14.
Zeugite *, 1621.
Zinnée *, 33.
Ziervoglée *, 404.
Zigophylle *, 966.
Zizane *, 1617.
Ziziphore *, 469.
Zœgée *, 29.
Zulacie *, 791.
Zwingere *, 1827.

Fin de la Table.

Supprimantur Stellulæ penès ſequentes.

N. 614, Datura; 639, Retzia; 187, Vionæa; 778, Celaſtus; 1495, Bromelia;

T. I. P. xxiv. L. 18, *ασρων*, *lege*: *αςρων*,

NAT. JOS. DE NECKER, BOTAN.
SERENISSIMI ELECTORIS BAVARO-PALATINI; HISTORIOGRAPH. UTRIUSQ. DUCAT. JULIAC. AC MONTENSIS; ACAD. SCIENT. MANNH. MEMBR. ORDINARII; ACADEMIAR. DIVERS. SCIENT. EUROPÆ SOC. EXTRANEI,

COROLLARIUM

Ad Philoſ. botanicam Linnæi ſpectans, generis, ſpeciei naturalis &c., vegetabilium omnium detectorum; fructuum diverſorum aliarumque fructificationis partium definitiones expletas, continens,

CUM TABULIS SEPARATIS.

NEOWEDÆ ad Rhenum,
Apud SOCIETATEM TYPOGRAPHYCAM.

1790.

AMPLISSIMO

PRÆSULIQUE DIGNISSIMO

DOMINO

DOMINO DE SALABERT,

ORDINIS

SANCTI MICHAELIS

ELEEMOSYNARIO;

ABBATI COMMENDATARIO

THOLONENSIS &c. &c.

OPUSCULUM BOTANICUM

OFFERT AC DEDICAT.

N. J. DE NECKER.

Quod opuſculum in lucem edimus, ad Philoſophiam botanicam celeberrimi Linnæi ſpectans, ſupplementum. *Generis ſpeciei naturalis*, *prolis*, quâ conſtituitur illa; *varietatis* vegetabilium; fructuum (1) aliarumque fructificationis partium definitiones expletas complectitur.

Plurimis plantarum attributis, technica tribuimus verba nova, quœ in ordinem alphabeticum adducuntur, ut genuina *genera*, meræ *ſpecies naturales*, ſagaciſſimis quidem viris, hiſtoriam naturalem colentibus, huc uſque ignota, in gratiam botanophilorum tironumque ritè præfiniri queant.

Quas vegetabilium partium definitiones (2) diverſas noſtrum continet opuſculum, nonnullæ nobis emendantur. Haſce deprompſimus: 1°. ab etymologiâ generis nec

(1) Fructus, qui theca, ſcrinum cyſtaque nuncupantur, ad *ſcopolium* pertinent. Conſ. authoris introd. ad Hiſt. nat.

(2) Definitio eſt oratio, quæ id quod definitur, explicat quid ſit. *Cicero.* Vis ejus rei, quam ritè definis, ſic exprimi debet, ut neque abſit quicquam. *Cicero.*

Rem accuratè definire, inquit ſummus *Helvetius*, verbis eſt brevibus ad intelligentiam accommodatis eam ita exprimere, ut cum alterius rei definitione, confundi nequeat: hinc fructificationem vegetabilium pleniſſimè defini-

non ſpeciei; 2°. a naturâ; 3°. a ſtructurâ; 4°. a figurâ; 5°. a numero; 6°. a conſiſtentiâ; 7°. a ſimplicitate ac compoſitione nonnullarum fructificationis partium; 8°. ab experimentis dubitationem nullam relinquentibus; 9°. ab effectibus ſingularibus, quos in germen ſeminum, aliena fœcundans lympha, producere ſolet.

Vegetabilium ſemen, eadem adhuc denominatione promiſcuè confunditur cum altero organico compendio, cui peculiarem latinamque vocem diſtinctam imponere debuimus, quoniam inter utrumque compendium diſcrepantia maxima (1).

Tabulæ, quæ in operibus noſtris *Corollario* nempè, *Elementis Botanicis* ac *Phytozoologiâ philoſophicâ*, memorantur; ſeparatum volumen formabunt, quòd ad ipſa tria attinent tabulæ.

Dabam Mannhemii ex
Muſeo 24 Maii 1788.

---

re nobis eſt brevibus verbis ad intelligentiam accommodatis, non tantùm ejus partes conſtituentes, ſed etiam omnes utriuſque ſexus effectus ita exprimere, ut a cæteris plantarum partibus, diſcerni queat fructificatio illa. Vide definitionem ſeminis, quæ in hoece Corollario, exſtat.

(1) Conſ. Seminis beſiminiſque definitionem.

COROLLARIUM

AD

PHILOSOPHIAM BOTANICAM.

Agamia, vox, quam pro cryptogamiâ primus inter omnes botanicos propoſui (1), ſiquidem plantæ ad cryptogamicam claſſem attinentes, utroque ſexu planè carent (2), ut nos edocuere obſervationes & experimenta.

Pro certo dicitur, clar. *Gærtnerum*, nobiſcum agnoviſſe phryganophyta, aſexualia eſſe. Conſ. authoris opus *de fructibus ſeminibuſque plantarum*, 4°. anno 1788 editum.

Aggedula, capſula ſimplex, unilocularis, vaſculiformis, circumſciſſa, operculó calyptrâque inſtructa, naturâ coriaceâ, beſimina planè ſterilia includens. Icones 1, 2. 3. 4. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 16. 21. tabulæ LIII.

Acronus, baſis punctiformis, diſco carens, quæ apici pedunculorum fructificationis, inſidet. Icones 6. 7. tab. XXXI, & icones 5. 6. tab. XXVII.

---

(1) V. adnotationem X. *Act. phyſ. Acad. Scient. Theodoro-Palat.* inſert. anno 1775, ad pag. 286.

(2) Conſ. diverſa opera noſtra & diſſert. *Act. phyſ. Acad. Scient. Mannh.* inſert. anno 1770.

Axis, baſis linearis, communis, cui fructificatio amentacea adnectitur. Icones 6. 7. tab. XLVIII.

Achena, capſula, cujus involucrum, ſimplex, naturâ coriaceâ, minime dehiſcens, in quo ſemina fertilia includuntur. Icones 4. 8. 15. &c. tab. IV.

Dantur achenæ, quarum involucrum duplex; utrumque haud dehiſcens, exterius, quaſi oſſeum, interius, carnoſiuſculum ſemen fovens. Icon. 11. 12. tab. XLVIII.

Anabix, individuum ſolitarium ſive multiplicatum, evidenter neutrum, ſ. genitalibus partibus ad fœcundationem aptis planè deſtitutum; ex incrementis gemmoſis plumuliformibuſve inſeparabilibus oriens; e propriis etiam renaſcens reliquiis. Conſ. noſtr. *El. bot.* & *Phytozool. phil.* ſecundùm ſyſtema omologicum nobis detectum, exhibita.

Bacca, fructus e germine piſtilli natus. Hujus involucrum duplex. Exterius membranaceum lignoſiuſculumve; interius pulpoſum & carnoſum ſemina fovens oſſiculis carentia. Icon. 18, tab. V. icones 13. 14. 15. &c. tab. VI.

Besimen, corpus organicum, præformatum, per ſe animatum ſ. vivens, plumulâ & radiculâ conſtans (1), ab initio mu-

(1) Dantur beſimina, radiculas, cotyledones & plantulas, ſuppeditantia, nullo tamen interveniente utroque ſexu, ut fœcundatio adimpleri queat. Conſ. genus LII. *Elem. bot.* Alia

coſum, dein ſolidum evadit, in matrice conſentaneâ oriens, vegetans inque plantam ſeſe evolvens, nullâ interveniente copulâ. Conſ. tab. LII. noſtror. *Elem. bot.*

Capsula, fructus cavus naturâ, coriaceus, ſpontè dehiſcens, cujus involucrum ſimplex: valvis, loculamentis, aut receptaculo proprio, quibus adnectuntur ſemina. Icones 21. 22. 23. 24. 25. 29 &c. tab. XIV.

Calpa, capſula ſimplex, unilocularis, urnæformis, circumſciſſa, calyptrâ tecta, ſeſſilis ſquamulis ambita, in quâ beſimina ſterilia. Icon. 21, tab. LIII.

Colesula, vaginula globulum cruciformiter dehiſcentem, emittens. Fructificatio hæc, beſimina planè ſterilia, receptaculo elaſtico-crinulato affixa, continet. Icon. 1, tab. LIV.

Cysta, fructus minime dehiſcens e germine oriens, triplici involucro. Exterius, membranaceum, fragileve ſemina involvens. Icon. 20, tab. XXIV. Icon. 13, tab. XXVI. Icon. 14, tab. XXX.

Discus, (1) fulcimentum, nullâ fructûs

---

beſimina tenuiſſima, planè ſterilia. V. genus & tab. LIII; tandem beſimina nuda, quæ ſine copulâ in plantas frondoſas convertuntur. Conſ. tab. LIV. ejuſd. operis.

(1) Vox clar. viris *Adanſono* & *Scopolio* etiam uſitata, circa ſingulares fructificationis partes vegetabilium. Conſ. *Famill. des pl.* & *Introduct. ad hiſt. natural.*

parte, ut in receptaculo propriè dicto, involutum, quo fulcimento elevatur ſuſtineturque fructificatio. Duplex: communis nempè & proprius. Diſcus communis, qui pluribus floſculis tectus, ovatus, clavatus, elongatus, filiformis; alius linearis, digitiformis, &c. Icones 19. 20. 21, tab. I. Icones 15. 17, tab. IV. Icones 1. 2. 3, tab. XLVII. Icones 3. 4. 5, &c. tab. L.

Discus proprius utrumque ſexum conjunctum ſeparatumve elevans, figurâ diverſiſſimus, conicus, globoſus, planus; alius ovatus, convexus, circulo-membranaceus, folioliformis, urceolatus, angulatus, glanduloſus, tuberculatus; alius aculeato-punctatus, cyathiformis; alius medio perforatus, columnaris, pedicelliformis; alius cupulæformis, cylindricus, lamellatus, tandem repando-linearis. Icones 7, 8. 9. 10, tab. XXVII. Icon. 17, &c. tab. XXVIII. Uterque diſcus, receptaculum impropriè Linnæo dicitur. Vid. receptaculum.

Drupa, fructus, cujus involucrum triplex: ſingula, minime dehiſcentia. Involucrum exterius, membranaceum; medium, carnoſum pulpoſumque; interius, oſſeum, quo nucleus includitur. Icones 12, tab. XXVI. Icones 11. 12. 13, &c. tab. XXI.

Dissepimentum, paries, quâ in concamerationes plures, fructus diſtinguitur. Icon. 11, tab. XXXV. Aliud diſſepimentum fructui parallelum, membranaceum, diametro & latitudine valvis æquale. Icones 7. 8. 11. 14. tab. XXXVIII. Diſſe-

pimentum fructui contrarium, attributum membranaceum, cujus valvæ tranſverſè ita diſponuntur, ut fructui non ſint parallelæ. Icones 7 8. 9, &c. tab. XXXIX.

Epimena, (perigynanda), ſupra piſtillum (calix ſuperus, corolla ſupera ex mente Linnæana).

Elytriculus, involucrum parvum florale, quo ſexus, proxime obvolvuntur. Conſ. tab. I, II, III, & *Element bot.* noſtr.

Erisma, ſuſtentaculum commune, cui floſculi glumacei, congeſti, ita inter ſe diſponuntur, ut illud hiſce tegitur. Icon. 26. 29, tab. XLV.

Flos monarinus, nobis tegumentum dicitur, quo mares ſolitarii includuntur: hinc, flores *diarinus*, *triarinus*, *tetrarinus*, *pentarinus*, *hexarinus*, *heptarinus*, *octarinus*, *ennearinus*, *decarinus*, *dodecarinus & polyarinus*: id eſt flos monogamimicus ſive hermaphroditicus, unum, duos, tres, quatuor, quinque, ſex, ſeptem, octo, novem, decem, duodecim & multos mares amplectens. Conſ. *Elem. bot.* noſtra.

Genus, (in vegetabilibus), collectio ſpecierum naturalium, diagnoſtico univerſoque characteribus, congruentium. Hi characteres non tantùm ad fructificationis partes, ſed ad cætera attributa æque ac illis neceſſaria pertinent, ut ſingula vegetabilium genera, ritè diſtinguantur. V. opera noſtra, *Element. bot.* & *Phytozoolog. phil.*

Gymnocidium, tuberculum nudum, ba-

ſin pedunculorum ſetaceorum occupans. V. genus LIII. & iconem 17, tab. LIII.

Incrementum initiale (phryganophytorum ac athroſophytorum), plantarum evolutionis principium monſtrat, ſimplex & complicatum. Incrementum ſimplex frondulofum, ex adultis frondoſis plantis, oriens, ab hiſce inſeparabile. Aliud ſeparabile: ſcilicet pulverulentum & granuliforme. Incrementum complicatum, in minutis foliolifque coarctatis conſiſtit; a priſtinis plantis inſeparabile; figurâ minimum, punctiforme, gemmulaceum, tandem plumuliforme. Ultimum hocce incrementum, *cotyledones*, immoderato ſyſtematico, nuncupatur. Conſ. phryganophytorum ſpecies in *Elem. bot.* noſtris exſtantes & icones 27. 28. 29. 30, tab. LIII.

Lympha fæcundans ſ. vivificans, fluidum activum unicumque vivificationis inſtrumentum vegetabilium, ab initio grumoſum, dein diaphano-liquidum, per fœcundationes alienas, germinis partes ita penetrat, ut in ſemen abitum inque matrice congruâ evolutum, novum evadat individuum ſolitarium multiplicatumve, quod *proles hybrida* nobis propriè dicitur. Vide obſervationes & decretoria experimenta *clar. Kölreuteri* de plantis per alienas copulas enatis & *phytozoolog. noſtr. philoſ.*

Legumen, fructus, figurâ varius, cujus involucrum ſimplex. Semina, inferiori ſuturæ affinguntur, mediante receptaculo

breviſſimo. Legumen hocce ſpontè dehiſcens, *chenaceum*: minime dehiſcens, *achenaceum* nobis nuncupatur. Icones 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23, tab. XXXVI.

Monogamus (flos), vox latina ex utroque verbo deducta, ſexus conjunctos in eodem flore includens: itaque, flos monogamicus, flos hermaphroditicus. Utraque vocabula hæc, eandem rem apud nos ſignificant, quanquam in ſyſtemate ſexuali, per vocem monogamicam, aliter intellexerit *cel. Linnæus.*

Materia lubrificans, fluidum mucoſum glutinoſumve, teneIla beſimina, per ſe animata ſeu viventia irrigans, ut eorum partes, ad ultimum uſque incrementi terminum, ſeſe explicari queant. Dantur beſimina prorſus ſterilia. Vide *Element. bot.* & *phytozoolog. phil. ſupradict.*

Noconamum, capſula duplicis generis, unilocularis, bivalvis, exigua: in quâ tenuiſſima beſimina planè ſterilia: alia granuliformia. Icon. 26, tab. LIII.

Nephrosta, capſula ſeſſilis renata, unilocularis, bivalvis, intra foliorum axillas recondita, lateraliter dehiſcens, in quâ tenuiſſimus inflammabiliſque pulvis continetur. Icon. 24, tab. LIII.

Nectarium, propriè dictum, nobis intelligitur glandulæ, liquorem melleum, efficientes, & ſtaminum baſin occupantes. Aliæ dantur vegetabilium partes, ſuccum in floribus melleum adminiſtran-

tes, ſed nullius momenti pro characteribus determinandis.

Nux, fructus: involucro duplici: utrumque haud dehiſcens; involucrum exterius, glabrum aſperumve; interius, oſſeum lignoſumque, quo ſemen fovetur. Icones 21. 22, tab. III.

Orygoma, cavitas aut fovea ſeſſilis, ad ſuperficiem frondis, factâ epidermidis rupturâ, cujus fundo beſimina fertilia nidulantur. Icon. 4 *aa*, tab. LIV.

Oligosperma (capſula), fructus, ſemina pauca continens. Conf. noſtr. *El. bot.*

Oligophylla (bractea), folia pauca fructificationi ſubjecta, diversè figurata.

Oplarium, cavitas obconica, in ſtipitem baſi deſinens, cyathumque repræſentans. Icon. 19 *aaaa*, tab. LIV.

Pollen vegetabilium, congregatio globulorum minutorum, inflammabilium, in quibus lympha fœcundans, continetur. Conf. noſtr. definitionem fluidi vivificantis ad pag. 14, & opus germanici ſcriptum clar. *Kölreuteri*, de hybridis plantis.

Proles vegetabilium, individuum mortale ſolitarium multiplicatumve fœcundatione naturali aut artificiali enatum. Si maribus feminiſque ejuſdem plantæ hermaphroditicæ procreatum fuit, *proles legitima*: contrà, ex utraque diversâ plantâ ejuſdem ſpeciei, ortum, *proles hybrida* nobis dicitur. Qualecumque ſolitarium vel multiplicatum individuum, utroque ſexu præditum, cujus exteriores partes in ſolo

extraneo demutatæ fuere, ſive in climate maximè diverſo ab illo ubi prius incoluerat, nulla interveniente mutatione quandiù in eodem remanebit ſolo, tunc prolem novam formabit, cui nullo modo, fœcundatio participavit. V. *Phytozoolog. phil. noſtr.*

Pomum, fructus ſubrotundus, turbinatuſque, e perigynandâ exteriore, ortus: involucro triplici. Singula, haud dehiſcentia. Involucrum exterius, membranaceum; medium, carnoſum, interius, quo ſemina involvuntur, coriaceum. In quibuſdam idem involucrum, tenellum ac diſſolubile. Conſ. noſtr. *El. bot.*

Perocidium, tuberculum paucis foliolis ſquamuloſis tectum, baſin pedunculorum occupans. Icon. 18, tab. LIII.

Peridroma, frons adoleſcens, in orbem convoluta. Icon. 16 *a.* tab. LII.

Perigynanda, tegmen, quo uterque ſexus ſeparatus ſive conjunctus vegetabilium, involvitur aut circumdatur. Duplex eſt: nempè communis & proprius. Perigynanda communis, unico, duplici, triplicive (raro multiplici) tegminum ordine, floſculos ſive elytriculos congeſtos, maſculinos, femininos, monogamicos, neutroſque, circumdans. Icones 1. 2. 3. 4, tab. I. Icones 2. 3. 9. 10, tab. II. Icones 1. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15, &c. tab. III.

Perigynanda propria, quæ ex unico, vel duplici communiter ordine componitur,

utrumque ſexum conjunctum vel ſeparatum circumdans obvolvenſque. Cùm duplex eſt, exterior, interiore craſſior: interior verò exteriore tenuior & varie colorata. Utraque ſupra piſtillum, *epimena*: infra poſita, *ypomena* nobis nuncupatur.

Perigynanda, *monoſepala*, *diſepala*, *triſepala*, *tetraſepala*, *pentaſepala*, *hexaſepala*, *heptaſepala*, *octoſepala*, *enneaſepala*, *decaſepala*, *dodecaſepala* & *polyſepala*, illa quæ unicum, duo, tria, quatuor, quinque, ſex, ſeptem, octo, novem, decem, duodecim & multa tribuit tegmina ad ſexus obvolvendos, proficientia.

Perigynanda alia datur: ſcilicet *monolepida*, *dilepida*, *trilepida*, *tetralepida*, *pentalepida*, *hexalepida*, *octolepida*, *decalepida*, *dodecalepida* & *polylepida*, illa, quæ duabus, tribus, quatuor, quinque, ſex, ſeptem, octo, decem, duodecim multiſque ſquamis conſtat. Icones 2. 3, 4. 5, &c. tab. V.

Receptaculum proprie dictum, baſis exterioribus fructûs partibus abſcondita ac obvoluta ejuſque interioribus affixa, quâ baſi nutrimentum ſemini aut beſimini, ſuppeditatur. Hoc receptaculum, quod *placenta*, Turnefortio dicitur, ſtructurâ diverſiſſimâ, tetragono-lineare. Icon. 17 *b.*, tab. XX; oblongo-conicum. Icon. 19 *a.*. tab. XXI; trigonum. Icon. 10 *a.*, tab. XXVI; aliud membranulo-lineare. Icon. 15 *a.*, tab. XXVI; filiforme. Icon 17 *a.*, tab. XXVI; aliud columnare Icon 11, tab. XXXIV; ovatum

ovatum ſ. ſubrotundum; aliud punctato-dimidiatum; elypticum; angulatum; pyramidale; cylindricum, reniforme. Icon. 13 *aa.*, tab. XVII; aliud ſtiliferum; elaſtico-lanuginoſum, crinulatumve. Icon. 2 *b*, & icon. 4 *bbb.*, tab. LIV.

Alia dantur receptacula membranacea, longitudinalia. Icon. 16 *bb.*, tab. XXVI; alia breviſſima. Icon. 14 *b.*, tab. XXXVIII; alia tria: ſingula malleoliformia, quibus affinguntur ſemina. Icon. 11 *aaa.* tab. XXXII, alia, filiformia, ſuturis utrinque interjectis, ſeminifera. Icon. 13 *a.* tab. XXXVII &c.

Raphida, capſula ſubuliformis, unilocularis, bivalvis, ab apice ad baſin dehiſcens, cujus interiori receptaculum lineare-cui beſimina tenuia, planè ſterilia, adnectuntur. Icon 5. 6, tab. LIV.

Siliqua, fructus, elongatus, bilocularis, bivalvis, cujus involucrum ſimplex, ſponte dehiſcens. Hujus interiora, ſeparantur diſſepimento membranaceo, ad quod breviſſimum adhæret receptaculum ſeminiferum. Icones 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 13. 14, tab. XXXVIII.

Silicula, fructus brevis, uni-bilocularis, bivalvis, cujus involucrum ſimplex, dehiſcens & minime dehiſcens. Hujus diſſepimentum, membranaceum, valvulis parallelum & hiſce contrarium, ſeminiferum. Icon. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14 15. 16. 17. 18. 19, tab. XXXIX.

Scrinum, fructus ex involucro triplici compoſitum. Exterius, lignoſum minime

dehiſcens, medium pulpoſum, interius ſpontè dehiſcens, membranaceum, ſemina fovens. Icon. 12. tab. XXV.

Spadix, fulcimentum intra bracteas ſpathaſque exortum, quo fructificantes partes inter ſe connectuntur ſuſtinenturque. Datur ſpadix, nullam diviſionem habens: itaque ſimplex: alter verò compoſitus, ſiquidem in ramulos fructificantes dividitur uti vegetabilia generis LI. Conſ. noſtr. *Elem. Bot.* & tab. LI.

Scytinum, fructus ſiliquæformis, involucro duplici: ſingula non dehiſcentia. Involucrum exterius, coriaceum lignoſumque, interius pulpoſum, carnoſumve ſemina condens. Icones 13. 14. 15. &c., tab. XXXV. *Ceratonia* v. g., *caſſia*, *tamarindus*, *hymenæa* ſuppeditant exempla.

Strobilus, fructus imbricatus, conſtans ſquamis coriaceo-induratis, etiam carnoſis, quibus achenæ oſſeæ ſ. carnoſæ reconduntur Icon. 6. 7. 8. 9. 10. 11., tab. XLVIII.

Sepalum, pars exterior interiorque perigynandæ propriæ, generationis organa vegetabilium, ſexusve plantarum circumdans. Conſ. icones charactereſque, qui in *Elem. bot.* noſtr. deſcribuntur.

Stellula, expanſio ſ. dilatatio foliolorum ad apicem latuſque ſurculi quorumdam phryganophytorum. Hujus foliola, marginalia, latiora (1): centralia verò,

---

(1) *Micheli Nova pl. gener.* Tab. 59. fig. 1. MMMMM.

imbricatiuſcula (1). Alia perangusta, iſthmis, articuliſve diſtincta (2); alia tandem inarticulata (3). In quibuſdam ejuſdem generis plantis, minutiſſima, ſtellularum centro, videmus folia (4), quæ germinativam per ſe poſſident facultatem (5). Folia hæc vera, ſexus, ſeminave (6) *Meeſio*: contra, maſculi & feminei flores (7) aliis ſyſtematicè nuncupantur. Ad rationem perpendendum, diverſa hæc verba, noſtris temporibus ſexualiſmi univerſi fautoribus uſitata, male accommodata eſſe, quoniam nullum lymphæ aut pulveris fœcundantis veſtigium, ad interiora individuorum memoratorum certiſſime exiſtit, ut amplexus conjugalis fieri poſſit.

Per annos plures, experientia nos docuit, pulverem in hac parte incluſum, quæ *Anthera* Linnæo (8); *capſula* contra (9) Hedwigio hodie dicitur, nunquam

(1) *Dill. Muſc.* Tab. 54 fig. 9. Hanc figuram cum ſpeciminibus vivis, prorſus congruere obſervavimus.

(2) *Mich. gen. pl.* Tab. 59 fig. G. H. Q. R. AAA. *Hedwig. Stirp. Criptog. Faſc.* 1. Tab. VII fig. 7. tab. VIII fig. 11.

(3) Ibid. Tab. IV fig. 7. *Mich. gen.* Tab. 59 fig. F. Q. R. Litter. bbb. ccc.

(4) *Dill. Muſc.* Tab. 54 fig. LL. n.

(5) *Meeſe de Polytrich.* Act. Harlem. tom. X.

(6) Ibid. L. C.

(7) *Fundam. Hiſt. nat. Muſc.* part. I. II. 4°.

(8) *Gen. pl.* Ed. VI.

(9) *Fundam. Hiſt. muſc.* part. II. pag. 9.

germinare, ut novæ naſcantur plantulæ: itaque beſimen ſterile eſſe didicimus (1). Quid concludendum ergo de juniore muſco, cui radiculam, plumulam, cotyledones, cum deſcriptione & icone quidem, microſcopio aucta, repræſentavit DD. *Hedwig* (2)? Quandiù viva ſimilium partium ſpecimina, haud nobis perſpicientur, exiſtimare cogemur de ſuo illa addidiſſe, propter *cryptomaniam* (3): hac ratione, adoleſcentes junioreſve muſcos cum cotyledonibus, cæteriſque attributis ſupradictis, ex aggedularum pulvere enatos, nemineque viſos niſi imaginatione authoris, mera eſſe commenta audacter declaramus: nam ulterioribus experimentis (4) decretoriis, hoc confirmatur.

---

(1) Beſimina in fructificatione plantarum ad genera LIII, LIV pertinentium, prorſus ſterilia eſſe, ulteriora confirmarunt experimenta.

(2) *Fund. hiſt. nat. muſc.* part. II. pag. 54, 55. Tab. V. fig. 26 a. 27. b.

(3) *Cryptomania*, immoderata cupiditas, quâ ab excogitato ficto, ad veritatem occultam traducere conantur, pertinaces ſexualiſmi univerſi fautores, ut ſexualis ſyſtematis menda, ſcientiæ cultoribus, creduliſque botanicis perpetuò ignota fit.

(4) Experimenta de aggedularum pulvere, *celeb. Dillenio* & nobis abſque ſucceſſu, ſemper inſtituta fuere. Quibuſdam viris etiam, in ſatione induſtriis ac neutri parti addictis, in diſſertatione noſtrâ, ad academiam ſcientiarum

Quanquam v. g. in aggedulis contentus pulvis ſupradictus, germinandi inque plantam ſeſe evolvendi facultatem poſſideret, non ſeminis propriè, ſed beſiminis characterem conſtitueret. Conſul. expletam definitionem utriuſque organici compendii vegetabilium in hoc corollario.

Species naturalis (in vegetabilibus), ens immortale ſ. perpetuò vivens. Duplex ſpecies naturalis: ſimplex & compoſita. Prior, prolem unicam tantùm ſuppeditat, cujus individua mortalia, omnibuſque eorum partibus ſimillima, in regionibus locisve variis diſſeminantur. Individua hæc, utroque, ſexu, pro conjugali amplexu inſtruitur. Altera datur ſpecies naturalis ſimplex, cujus individua utroque

---

petropolitanam miſſâ, eorum explorata, ſuo tempore, exponemus experimenta, quibus obſervationes noſtræ, noſtraque tentamina, ſtabilia permanebunt. In commentarium DD. *Hedwig*, adnotationes criticas addere neceſſe erit, ut omnes veritatis inveſtigatores ejuſque defenſores, de ingenii imaginatione & de analogiæ fautoribus, triumphatum iri veritatem illam, pro certo teneant.

Obſervandum, diſſertationem noſtram, huc uſque in lucem edi non potuiſſe, donec ſupradictum authoris commentarium, academiâ petropolitanâ coronatum, nobis priùs expenſum fuerit: nam a menſe novembri anni 1787, intra manus illud opus tantùm poſſidemus: præterea, poſtquam opera duo diverſa, quæ ad hiſtoriam naturalem ſpectant, abſolvero.

ſexu ad fœcundationem apta, planè carent: hinc neutra. Conſul. noſt. *El. bot.* noſtramque *Phytozoolog. phil.*

Species naturalis composita, nobis intelligitur ens etiam immortale, ſed diverſis prolibus neutriſque individuis mortalibus formatum. Proles illæ, non tantùm eodem charactere inter ſe affines, ſed notabili convenientiâ, quam per alienas copulas ſolide corroborant experimenta (1). Individua prolium ſingularum, ad hanc ſpeciem pertinentium, in locis variis diſſeminantur ac multiplicantur ſicuti individua prolis ſolitariæ, quâ ſimplex ſpecies conſtituitur.

Sphærula, globulus e beſiminibus nudis, aggregatis, fertilibus, compoſitus (2).

Semen vegetabilium, corpus organicum, præformatum, in compendium redactum, per ſe inanimatum ſæpius, unico ſeu duobus carnoſis lobulis, plumulâ & radiculâ, formatum; ab initio diaphano-liquidum, albuminoſum, dein ſolidum, peractâ fœcundatione, animatum tunc evadit; in matrice conſentaneâ, oriens, vegetans, ſenſim ſenſimque in plantam ſ. arborem ſeſe evolvens. Exteriora germinis ſeminum, imprægnatione iterata alienæ lymphæ fœcundantis adeo demutari queunt,

---

(1) Vide opus germanicè editum, de hybridis vegetabil. *clar. Kölreutero.*

(2) Conſ. Tab. LIII, Icon. 22.

ut illud germen ſic vivificatum maturumque, ſive in ſemen abitum ac planè evolutum, novam tribuat prolem (non ſpeciem) quæ ad marem retroagitur.

Hæc ſeminis definitio, accuratiſſima omniumque cæterarum maxime expleta, quandoquidem partes conſtituentes non tantùm indicat, ſed propriam naturam; effectus ſingulares lymphæ alienæ, quâ germen ita penetrari ac imprægnari queit, ut in maturum ſatumque ſemen, hybridam prolem adminiſtret: hinc, experimentis kôlreuterianis (1), prorſus conſonat noſtra ſeminis vegetabilium definitio.

Quæ tentamina microſcopica (propter utrumque ſexum, & falsò opinata muſcorum fœcundata ſemina, authore admiſſa), in lucem edidit DD. *Hedwig*, mendacioſa eſſe attributa ſimilia, firmiſſime aſſeveramus: ſic loquitur *clar. Jacquinus*: „ reſ„ pondeo nunquam me exiſtimaſſe erra„ re, quùm humanum ſit, eſſe a me alie„ num, tum verò in rebus microſcopicis, „ credidiſſe me ſemper eſſe errorem fa„ cillimum „ (2).

Experimenta *clar. Kölreutero*, de vegetabilium fœcundatione ſtabilita, maxime

(1) Obſervationes & experim. per alienas copulas authore inſtituta, in germanico opere exponuntur.

(2) *Miſcellanea auſtriaca* 40. pag. 5.

exploratâ, & ritè demonſtrata (1) : ea verò DD. *Hedwig*, & hypotheſis micheliana etiam Meeſiana, quæ ab authore ſaxone, hodie renovantur, cum dictione diffuſâ, (propter florum maſculorum femineorumque exiſtentiam), plane negativa (2) : hinc, mirum non eſt, generationem ſeminaque phryganophytorum, lymphâ ſive maſculino pulvere vivificata, a nemine ſeculorum omnium futurorum demonſtratum iri nos prædixiſſe (3). Idem ab hoc tempore, aſſertum iteravimus (4) & quandiù vixero, ab opinione meâ nunquam diſcedam, niſi quòd decretoriis experimentis ad pag. 32, 33, recenſitis, contrarium nobis demonſtraretur.

Propria *Hedwigii* verba prolaturi „ ſed „ tot tantæque opiniones de ſexubus ve„ getabilium, inde evenerunt, imo ſibi „ contradictoriæ adeo, ut cui anceps hæ„ reret, non ſolùm, ſed *Buffonus Neckeruſ„ que*, inde firmam anſam arreptos ſibi vi„ derentur, quâ ſyſtematibus botanicis ir„ riderent & poſterior diſſerte ſexualitas „ mendacii accuſat, negando pernegan„ doque omnem in muſcis (etiam algis)

(1) Vide Obſ. & Experimenta per alienas copulas, expertiſſimo authore inſtituta.

(2) *Hedwig. fundam. Hiſt. nat. muſc.* part. I. II.

(3) *Method. muſc.* pag. 272 ad adnot.

(4) Conſ. Diſſert. noſtr. de fœcundatione germinis ſeminum, *Act. phyſ. acad. ſcient.* Mannh. 1784.

„ latiori ſignificatu ſumptis, copulativæ „ propagationis præſentiam (1) „

Hypotheſis DD. *Hedwig*, eadem *Michelio* (2) & *Meeſio* (3) olim ſtabilita nobiſque refutata (4) quam verborum præſtigiis illecebroſisve argumentis ad ſuadendum appoſitis plurimùm adaugere omnique modo corroborare conatus vir clariſſim. argumenta hæc autem, ad ſexualis fructificationis partes, pro fœcundatione, ſpectantia, quibus icones eleganter ære inſculptas ac microſcopio auctas addidit; commentitiis futilibuſque ſententiis releganda, quòd naturæ repugnant, veritatem occultant ac utramque magnoperè ſuperant: liquet, irrita eſſe argumenta illa ſoliſque profectò valere ampulis, cum deſcriptionibus verboſioribus.

Si in ordinibus ſingulis falsò opinatæ claſſis, quæ cryptogamica dicitur (5), unicam per alienas copulas plantulam hybridam, cum radiculâ, plumulâ & cotyledo-

---

(1) *Hiſt. muſc.* part. 1, pag. 12.

(2) *Nov. pl. gen.* pag. 59.

(3) De polytrich. *Act. Harlem.* Tom. X.

(4) De generat. muſc. & algar. *Act. Acad. Scient. Mannh.* 1768, & *Phyſiolog. noſtr. corp. org.* 1774.

(5) *Cryptogamia*, verbum ingenioſo *Linnæo* fabricatum, ut ejus ſexualis ſyſtematis exceptiones, credulis botanicis ignotæ ſint, id eſt, ut omnis ſexuum abſentia in vegetabilibus ejuſden claſſis, perpetuò ignorari queat.

men nuncupatæ, quid valeat, haud vidiſſe, circa lymphæ vivificantis alienæ naturam ejuſque ſingularem potentiam (1), quæ ad interiora uſque germinis ſeminum tranſmitti queit, ut idem germen maturum ſatumque, in hybridam prolem evolvatur.

Tryma, fructus involucro duplici conſtans; exterius, membranaceum ſ. carnoſiuſculum, diſrumpens; interius, rugoſum, lignoſiuſculum perforatumque, in quo nucleus includitur. Icon. 13, tab. XVIII. & Icon. 16, tab. XLVII.

Theca, fructus cum involucro duplici; exterius, dehiſcens, interius, pulpoſum, membranaceum, piloſum, lanatum aut fragile, ſemina obvolvens. Icon. 12; tab. XXV. & Icon. 17, tab. XXXII.

Vehiculum, fluidum, ex interiore ſtyli & ſtigmatis exſudans; pollinis globulorum inflammabilium, rupturæ favens, quo vehiculo, uſque ad germinis ſeminum interiora, tranſmittitur lympha fœcundans.

Varietas proprie dicta vegetabilium, nobis dicuntur individua mortalia, omni-

---

(1) Lymphæ fœcundantis naturam ejuſque effectus, per copulas alienas aliatos ſ. importatos novit cl. *Kölreuterus*. Conſul. authoris opus de hybridis vegetabilibus; diſſertationem noſtram de fœcundatione plantarum, quæ *Act. phyſ. academiæ elect. ſcient. Mannh.* inſeritur anno 1784: deinde, noſtr. *Phytozoolog. philoſoph.*, tandem ſeminis definitionem expletam, antehac nobis exhibitam.

bus partibus, ad illa quarumdam prolium, ſimilitudine accedunt, *magnitudine* aut *parvitate* tamen, *colore*, *odore*, *ſapore*, *guſtu*, *piloſitie*, *glabritie*, *foliorum criſpatione*, *florum plenitudine*, tandem quâdam *monſtruoſitate*, exceptis. Similes notæ exteriores, quæ in vegetabilibus conſpiciuntur, meras varietates formant. Cæteræ omnes notæ etiam exteriores, ut proles ſingulæ, neutraque ſingula diverſa individua, inter ſe diſtinguantur, inſervituræ. Conſ. noſtr. *Phytozoolog. phil.* etiam *El. bot.* ſecundùm ſyſtema omologicum nobis detectum, inſtituta, tandem adnotationem 53, quæ in *Phytozoolog.* memoratâ, inſeritur.

Umbraculum, fructificatio, cujus ſtructura diverſa, e fronde exoriens, pedicellata. Beſimina ſub umbraculo ſterilia, & receptaculo elaſtico ac lanuginoſo annexa, occultantur. Icones 2. 3. 4, tab. LIV.

Ypomena, (perigynanda) infra piſtillum. (calix inferus, corolla infera, ex mente Linnæanâ.)

DERIVATIO

Verborum technicorum, in hoc Corollario contentorum.

Achena, ab alphabeticâ litterâ primâ quæ vocabulo *cheno* additur, Χαινω, hiſco, dehiſco, originem trahit.

Aggedula, a voce Αγγειδιον, vaſculum, derivatur.

Arinus, a vocabulo ἄρρην, mas, maſculus, deducitur.

Anabix, a voce Αναβιοω, reſuſcitor, ad vitam redeo, originem trahens.

Besimen, (beſimence) a vocabulo Βιωσιμος, per ſe vivens, per ſe animatum, originem trahit.

Calpa, a vocabulo Καλπη, urna, originem ducit.

Colesula, a voce Κολεος, vagina, derivatur.

Elytriculus, a vocabulo Ελυτρον, involucrum parvum, ſexus quorumdam vegetabilium obvolvens, deductum.

Erisma, a voce Ερεισμα, ſuſtentaculum, originem ducens.

Epimenus (flos), ab utroque vocabulo επι, ſupra, & μενω, maneo, derivatur.

Gymnocidium, ab utraque voce γυμνος, nudus & σκιδιον, tuberculum, originem trahens.

Nephrosta, a vocabulo Νεφρος, ren, deducitur.

Orygoma, a vocabulo ορυγμα, foſſa, fovea, originem ducens.

Perocidium, a vocabulis περι, circum & σκιριον; tuberculum, derivans.

PERIDROMA, a voce Περιδρομος, circuitus, derivatur.

PERIGYNANDA, tribus vocibus Περι, circum γυνη, femina & Α'νὴρ, vir, formata.

RAPHIDA, a voce ῥ'αφις, acus, ſubula, originem trahens.

SEPALUM, a vocabulis Σκεπη, Σκεπασης, tegmen, tegumentum, quo ſexus uterque tegitur & circumdatur, originem ducit.

YPOMENUS, (flos) a vocabulo υπο, infra, & μενω, maneo, originem ducens.

FINIS.

Tab. I.

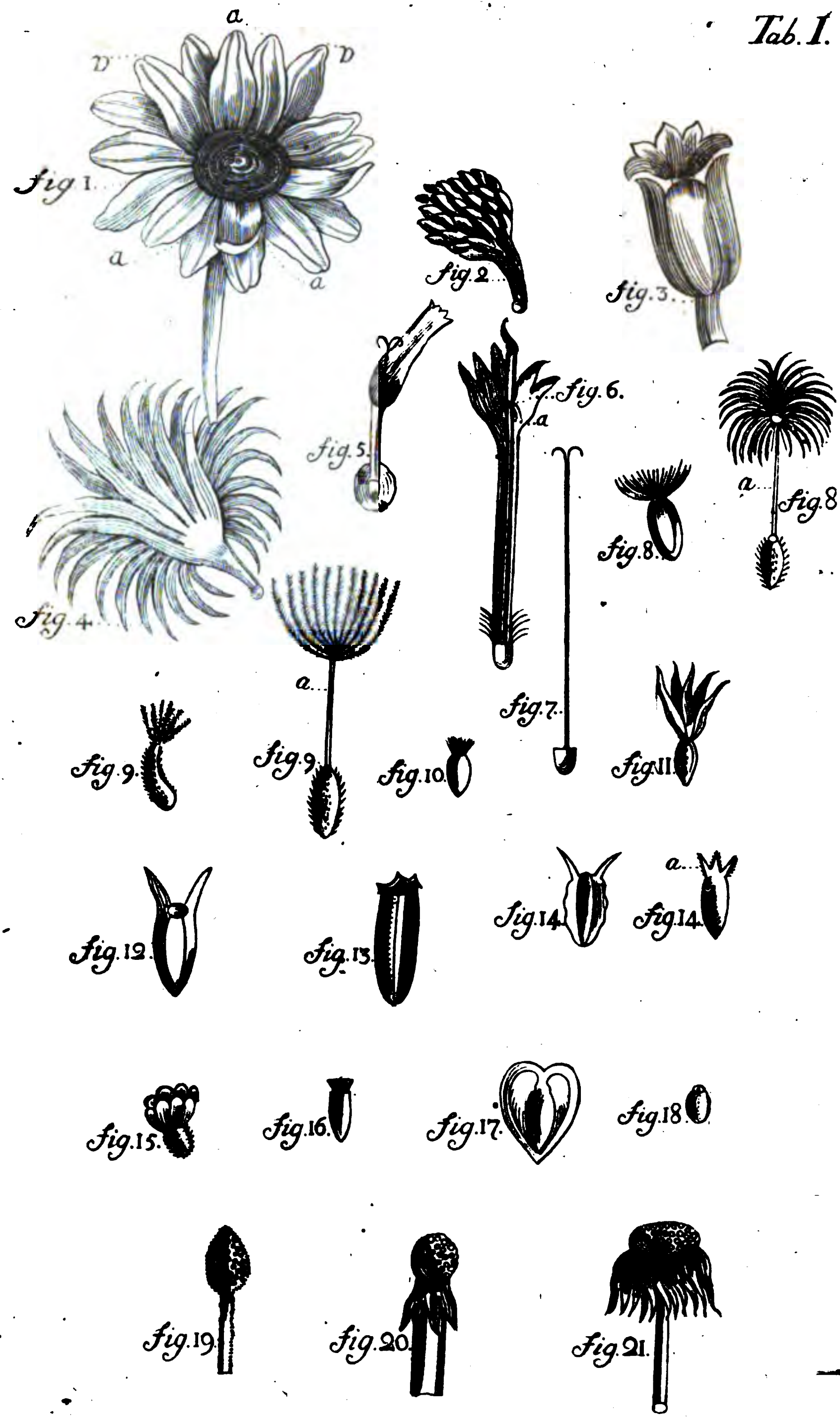
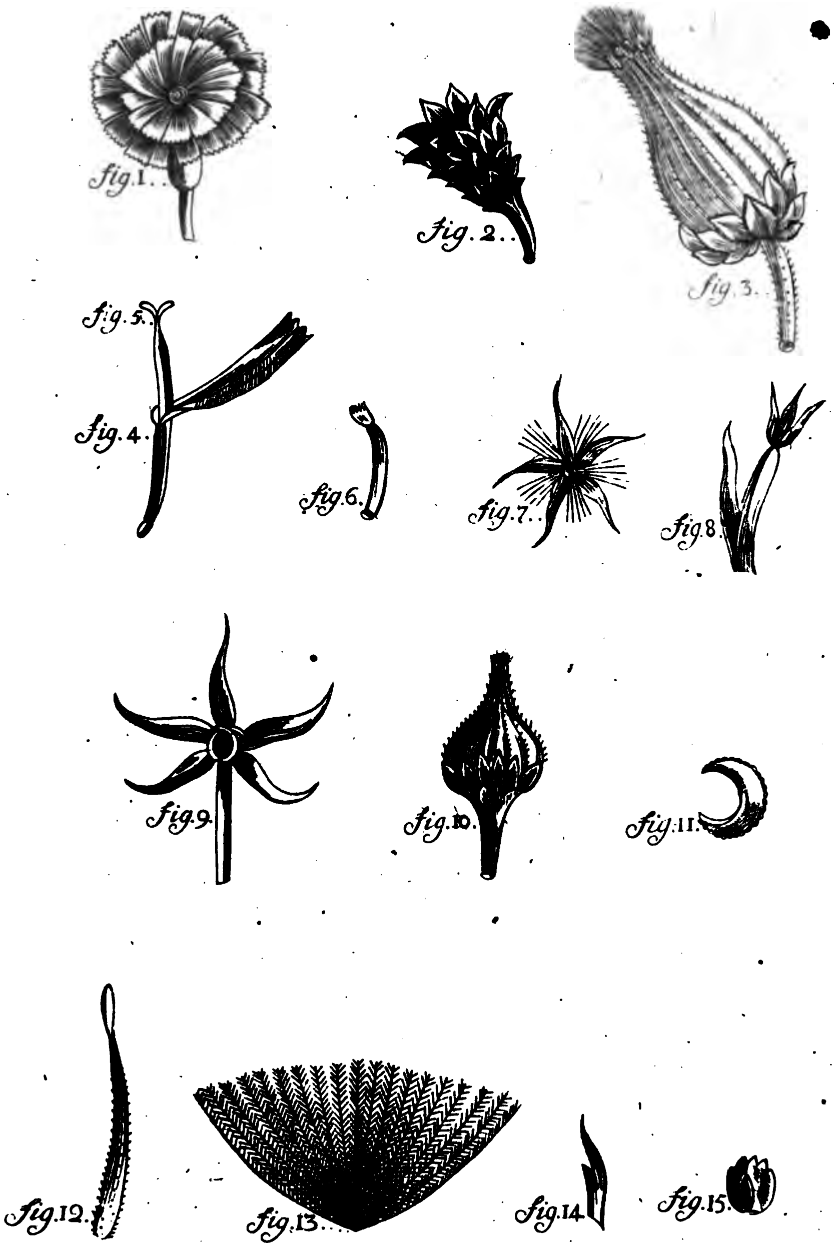
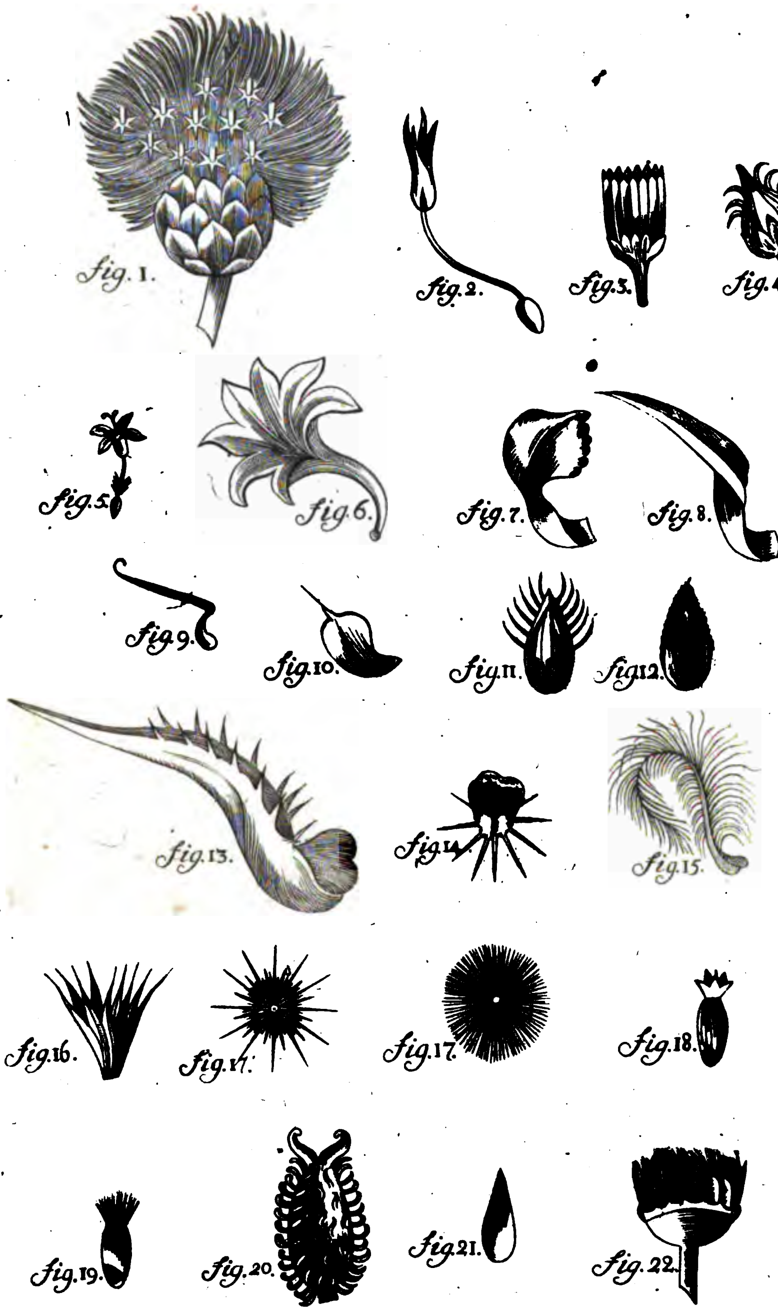


fig. 1
fig. 2
fig. 3
fig. 4
fig. 5
fig. 6
fig. 7
fig. 8
fig. 8
fig. 9
fig. 9
fig. 10
fig. 11
fig. 12
fig. 13
fig. 14
fig. 14
fig. 15
fig. 16
fig. 17
fig. 18
fig. 19
fig. 20
fig. 21

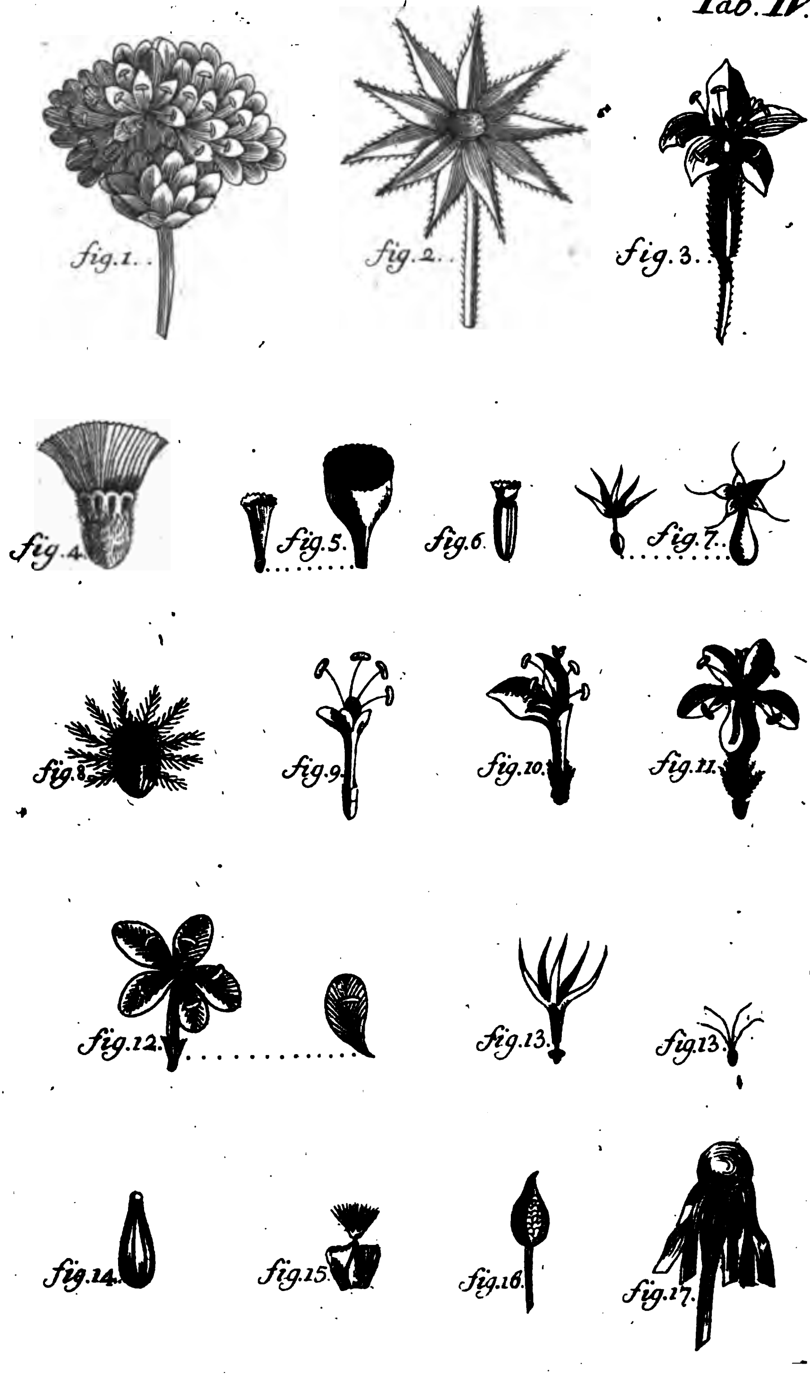
Tab. II.


fig. 1.
fig. 2.
fig. 3.
fig. 5.
fig. 4.
fig. 6.
fig. 7.
fig. 8.
fig. 9.
fig. 10.
fig. 11.
fig. 12.
fig. 13.
fig. 14.
fig. 15.

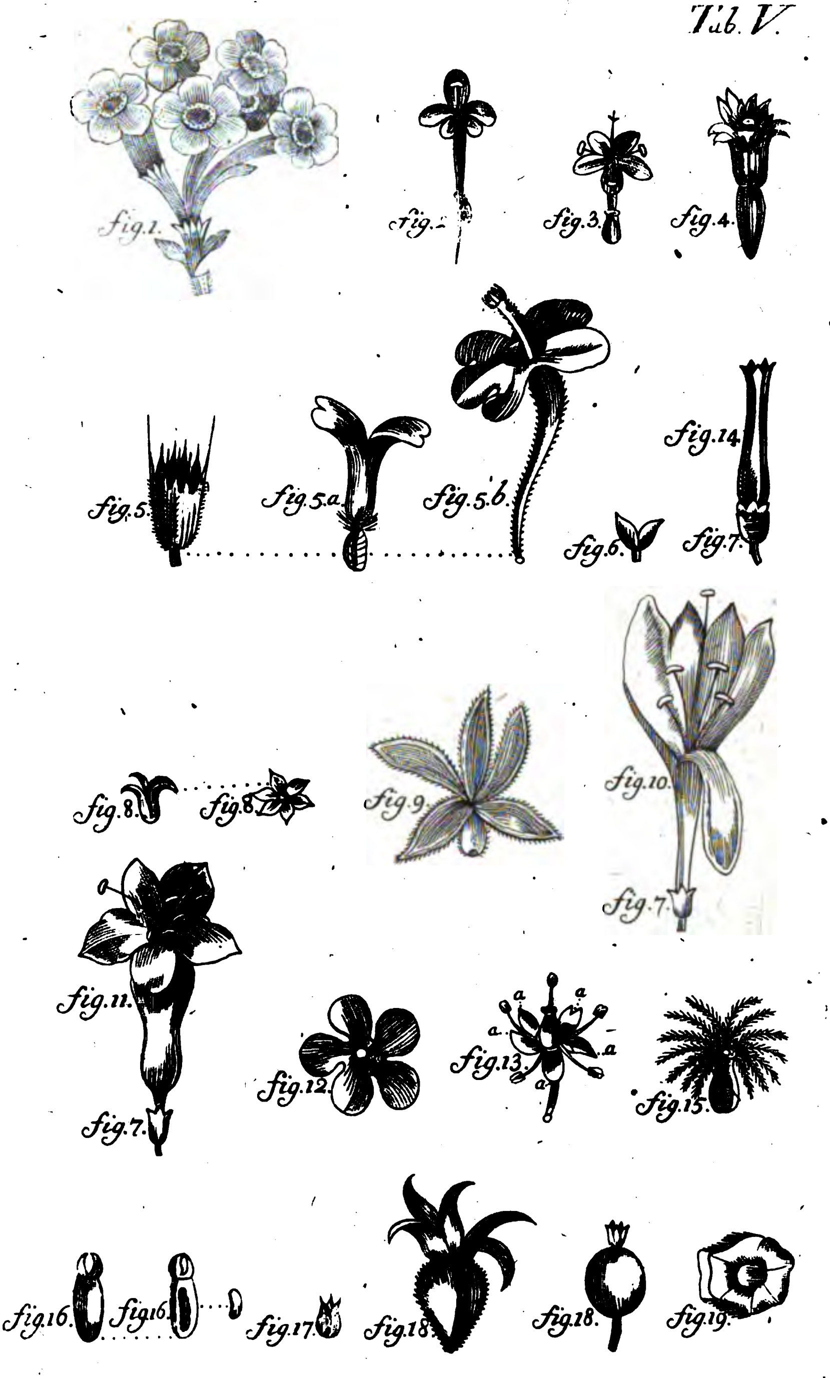
Tab. III.

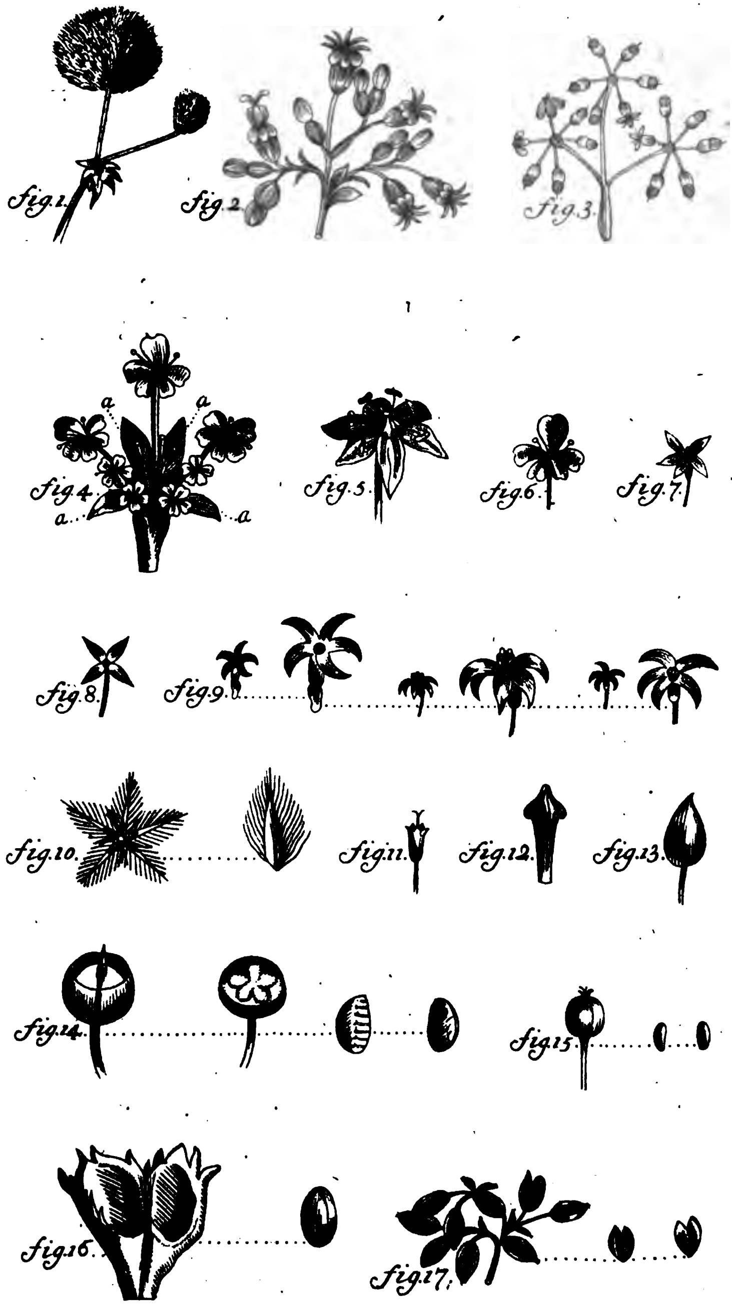

fig. 1.
fig. 2.
fig. 3.
fig. 4.
fig. 5.
fig. 6.
fig. 7.
fig. 8.
fig. 9.
fig. 10.
fig. 11.
fig. 12.
fig. 13.
fig. 14.
fig. 15.
fig. 16.
fig. 17.
fig. 17.
fig. 18.
fig. 19.
fig. 20.
fig. 21.
fig. 22.

Tab. IV.

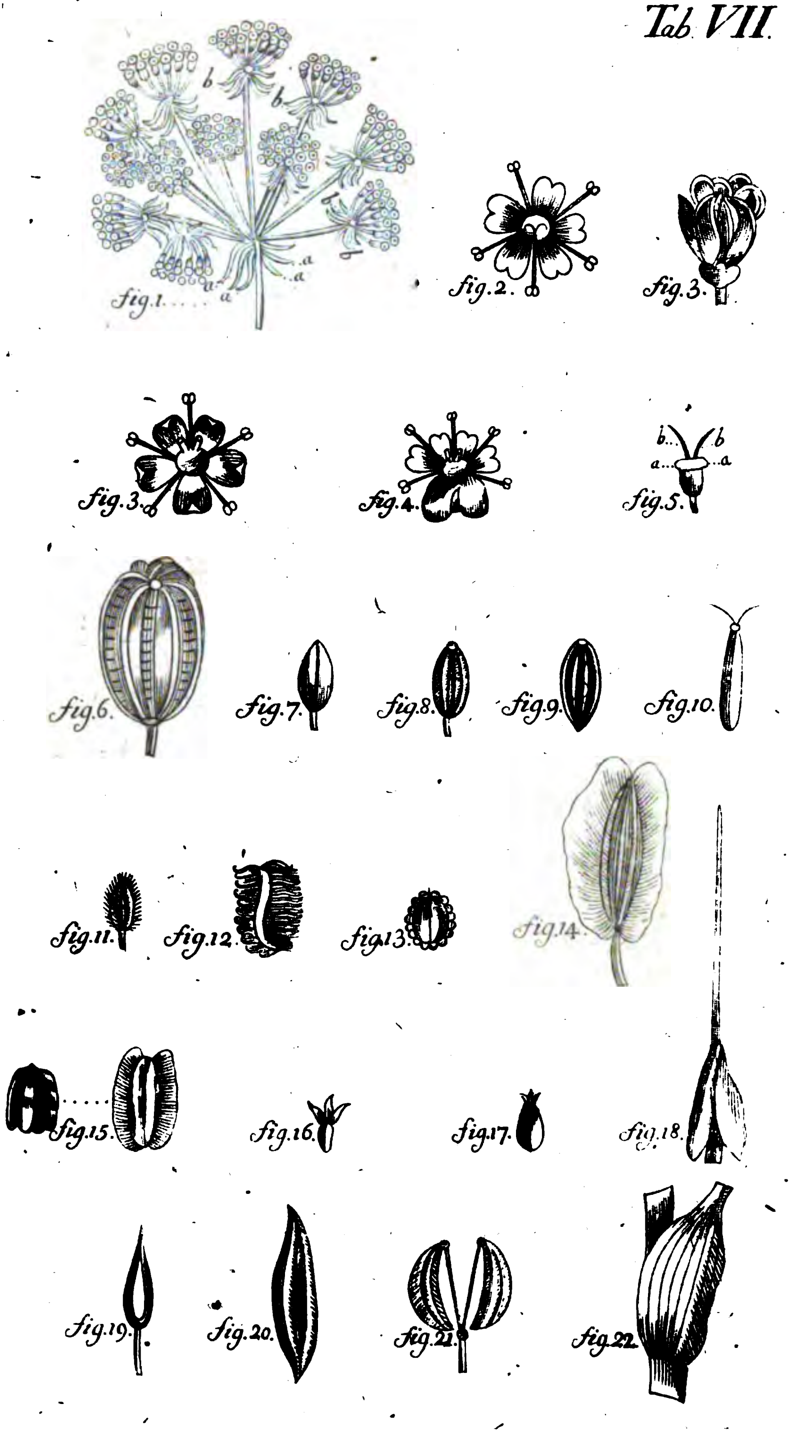

fig. 1.
fig. 2.
fig. 3.
fig. 4.
fig. 5.
fig. 6.
fig. 7.
fig. 8.
fig. 9.
fig. 10.
fig. 11.
fig. 12.
fig. 13.
fig. 13.
fig. 14.
fig. 15.
fig. 16.
fig. 17.

Tab. V.

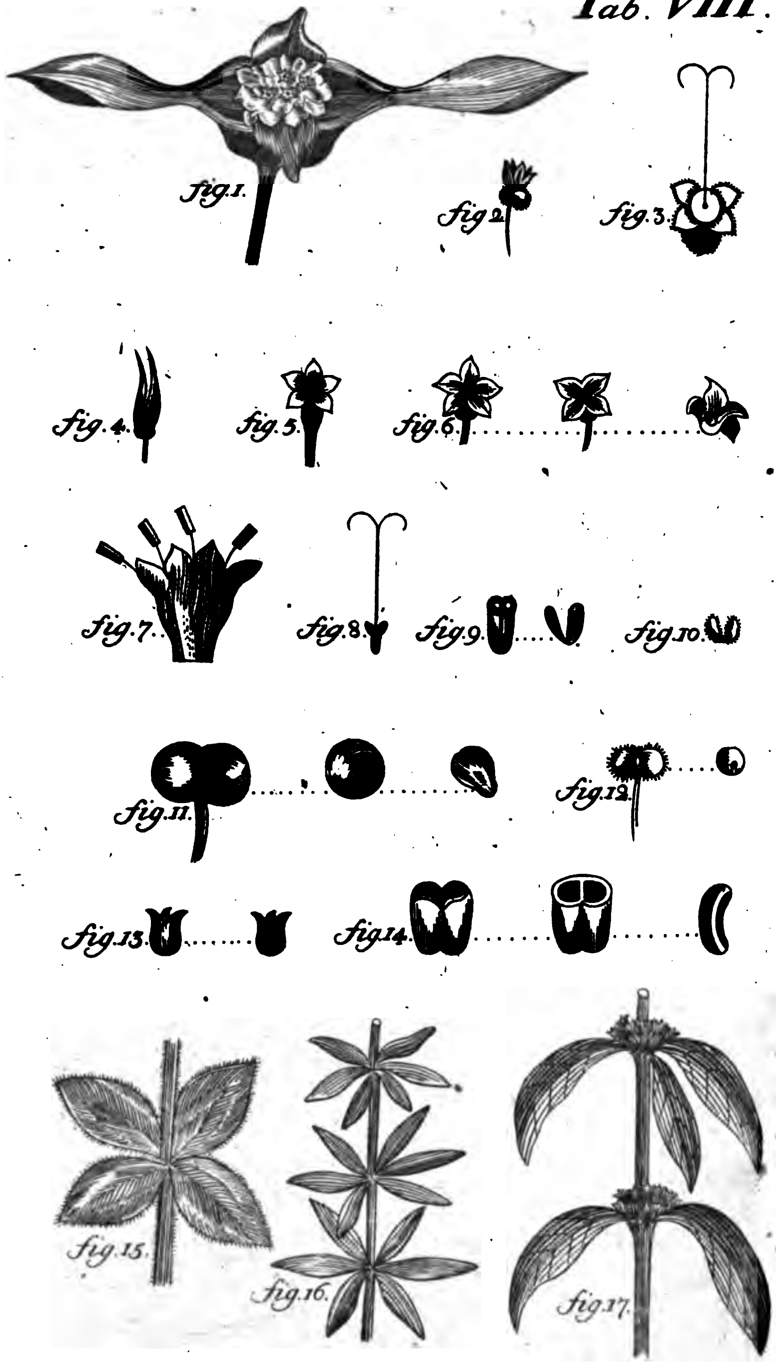

fig.1.
fig.2
fig.3.
fig.4.
fig.5.
fig.5.a.
fig.5.b.
fig.14.
fig.6.
fig.7.
fig.8.
fig.8.
fig.9.
fig.10.
fig.7.
fig.11.
fig.7.
fig.12.
fig.13.
fig.15.
fig.16.
fig.16.
fig.17.
fig.18.
fig.18.
fig.19.


fig. 1.
fig. 2.
fig. 3.
fig. 4.
a
a
a
a
fig. 5.
fig. 6.
fig. 7.
fig. 8.
fig. 9.
fig. 10.
fig. 11.
fig. 12.
fig. 13.
fig. 14.
fig. 15.
fig. 16.
fig. 17.

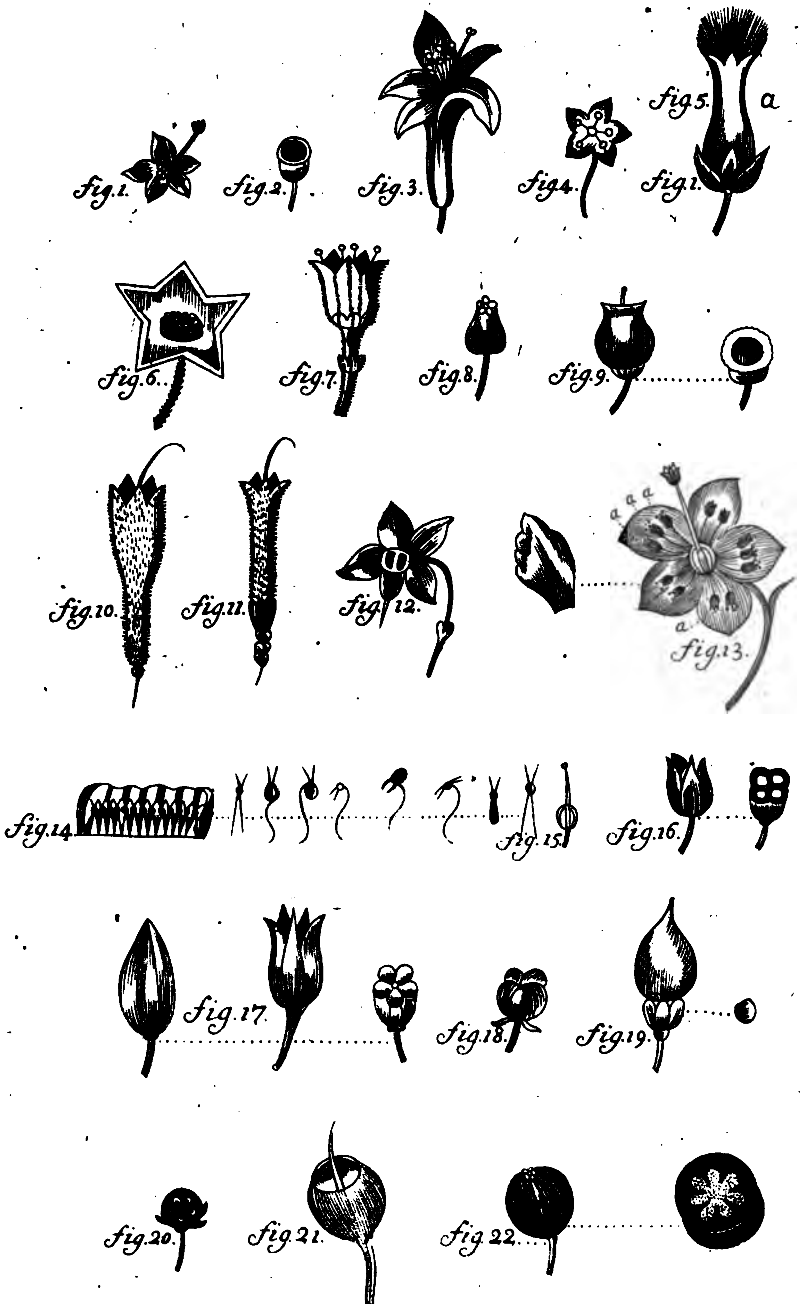
Tab. VII.


fig.1
a
a
a
a
b
b
b
b
fig.2
fig.3
fig.3
fig.4
fig.5
a
a
b
b
fig.6
fig.7
fig.8
fig.9
fig.10
fig.11
fig.12
fig.13
fig.14
fig.15
fig.16
fig.17
fig.18
fig.19
fig.20
fig.21
fig.22

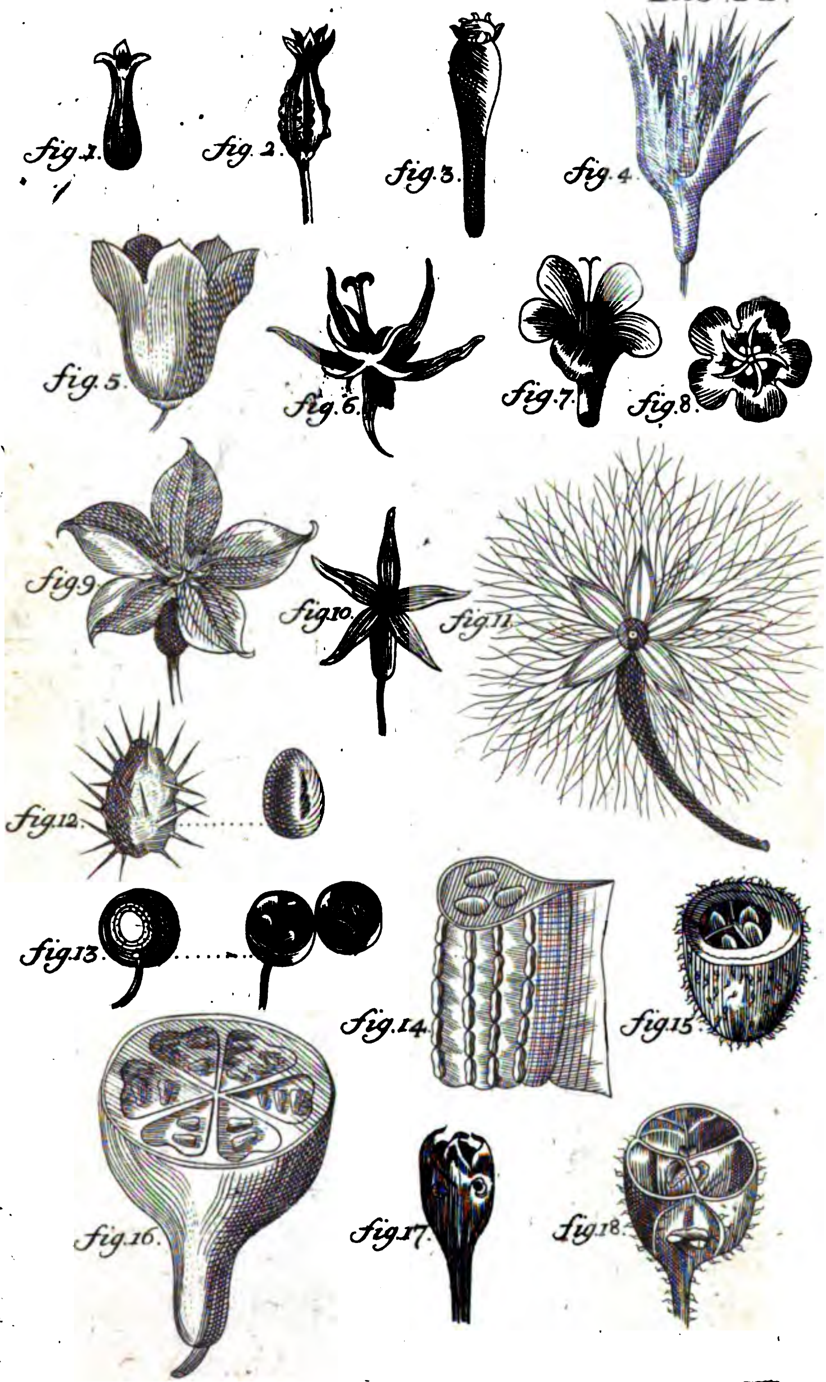
Tab. VIII.


fig.1.
fig.2.
fig.3.
fig.4.
fig.5.
fig.6.
fig.7.
fig.8.
fig.9.
fig.10.
fig.11.
fig.12.
fig.13.
fig.14.
fig.15.
fig.16.
fig.17.

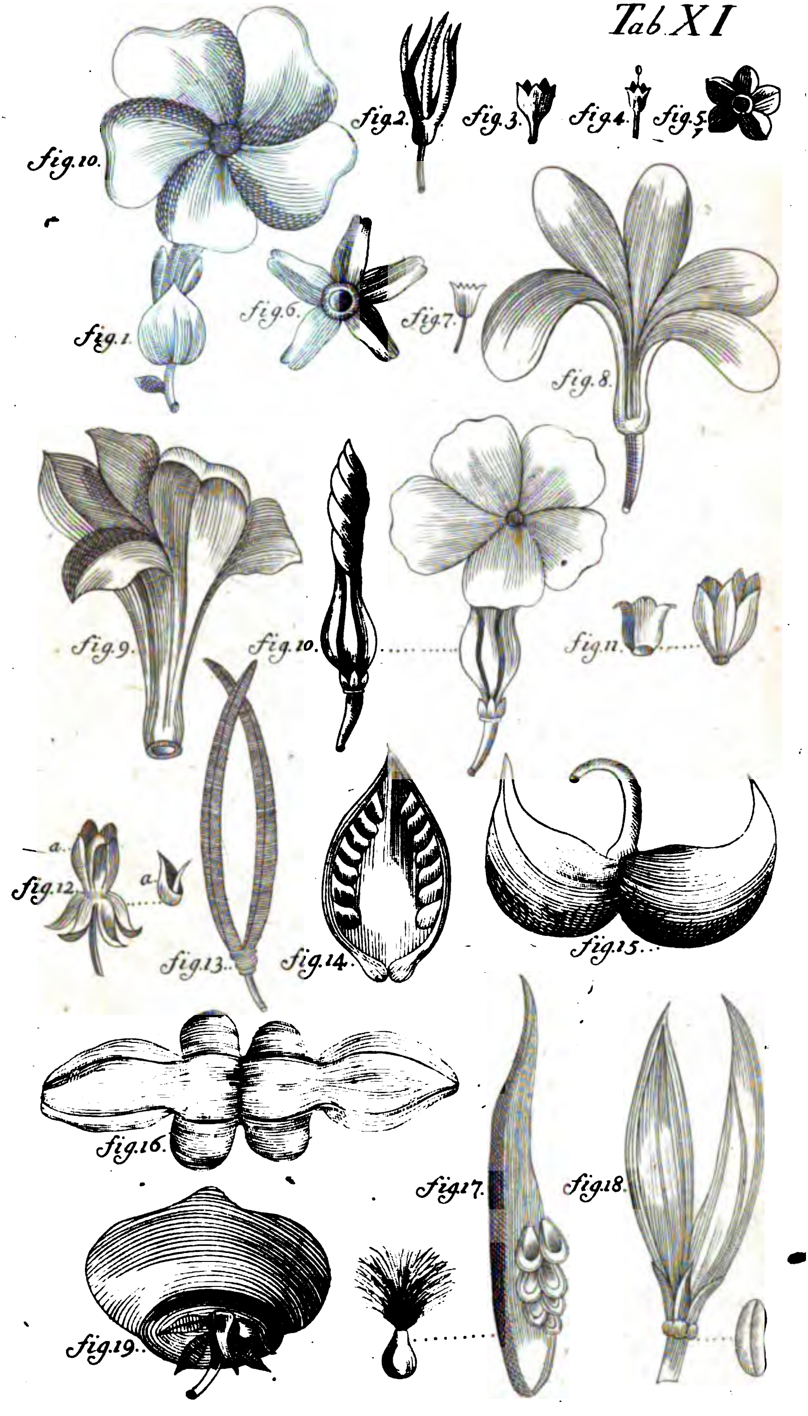
Tab. IX.


fig.1.
fig.2.
fig.3.
fig.4.
fig.5.
a
fig.1.
fig.6.
fig.7.
fig.8.
fig.9.
fig.10.
fig.11.
fig.12.
a a a
a
a
fig.13.
fig.14.
fig.15.
fig.16.
fig.17.
fig.18.
fig.19.
fig.20.
fig.21.
fig.22.

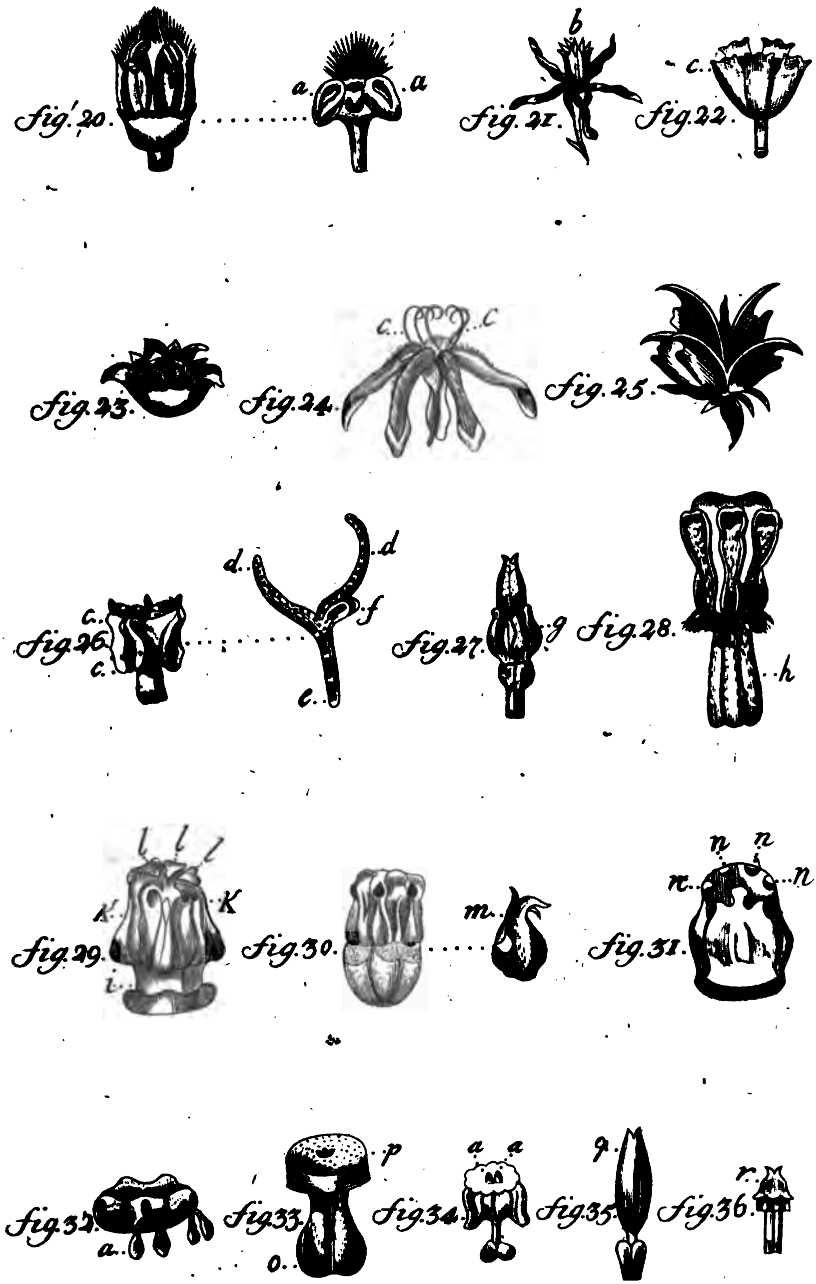
Tab. X.

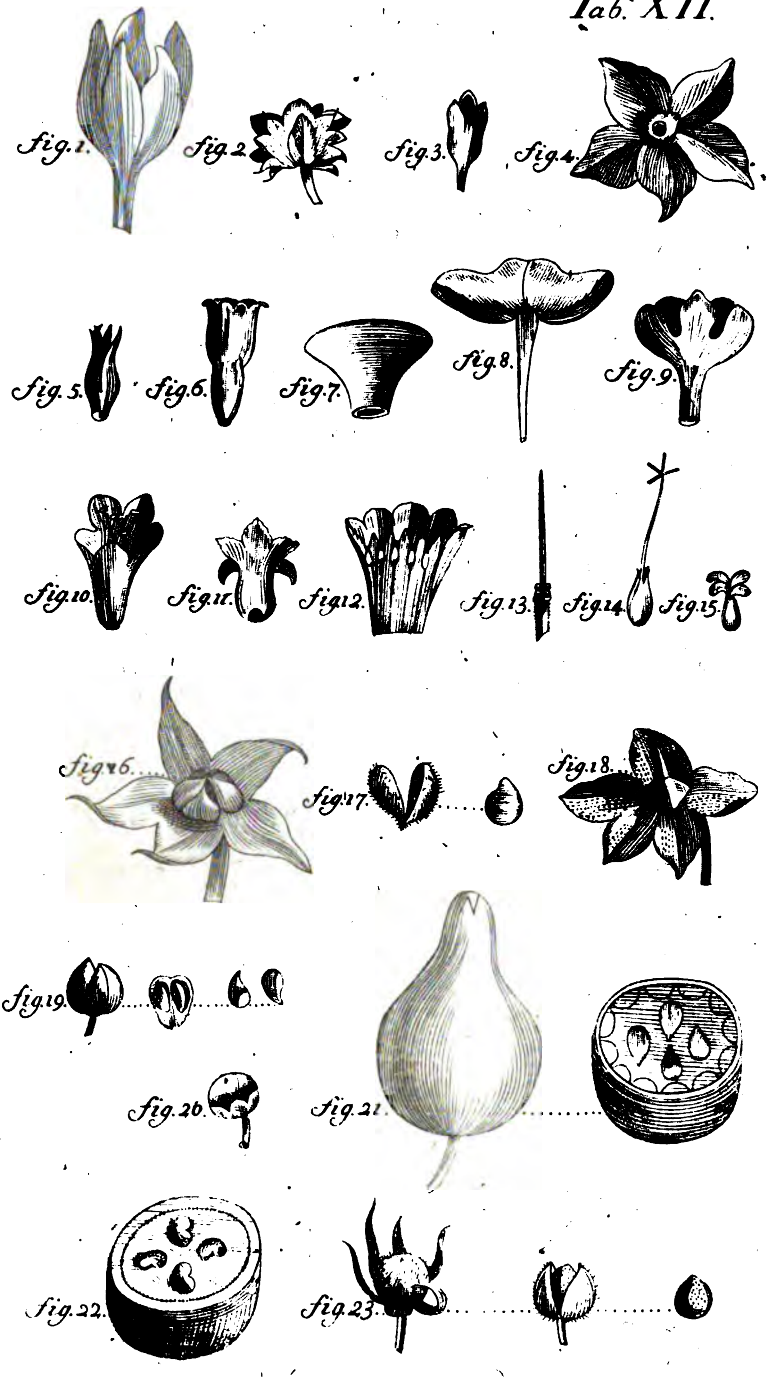

fig. 1.
fig. 2.
fig. 3.
fig. 4.
fig. 5.
fig. 6.
fig. 7.
fig. 8.
fig. 9.
fig. 10.
fig. 11.
fig. 12.
fig. 13.
fig. 14.
fig. 15.
fig. 16.
fig. 17.
fig. 18.

Tab. XI

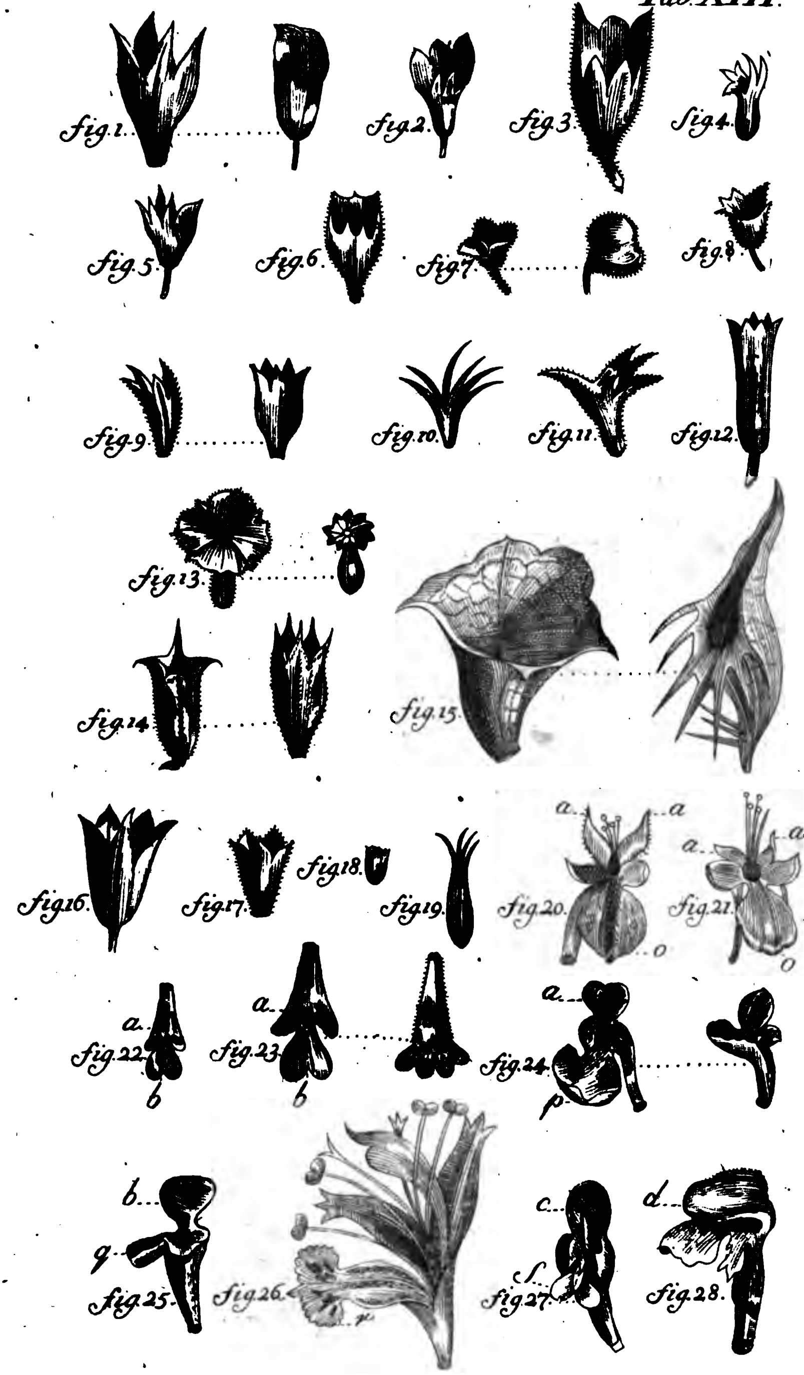

fig.1.
fig.2.
fig.3.
fig.4.
fig.5.
fig.6.
fig.7.
fig.8.
fig.9.
fig.10.
fig.10.
fig.11.
fig.12.
a.
a.
fig.13.
fig.14.
fig.15.
fig.16.
fig.17.
fig.18.
fig.19.

Tab. XI.

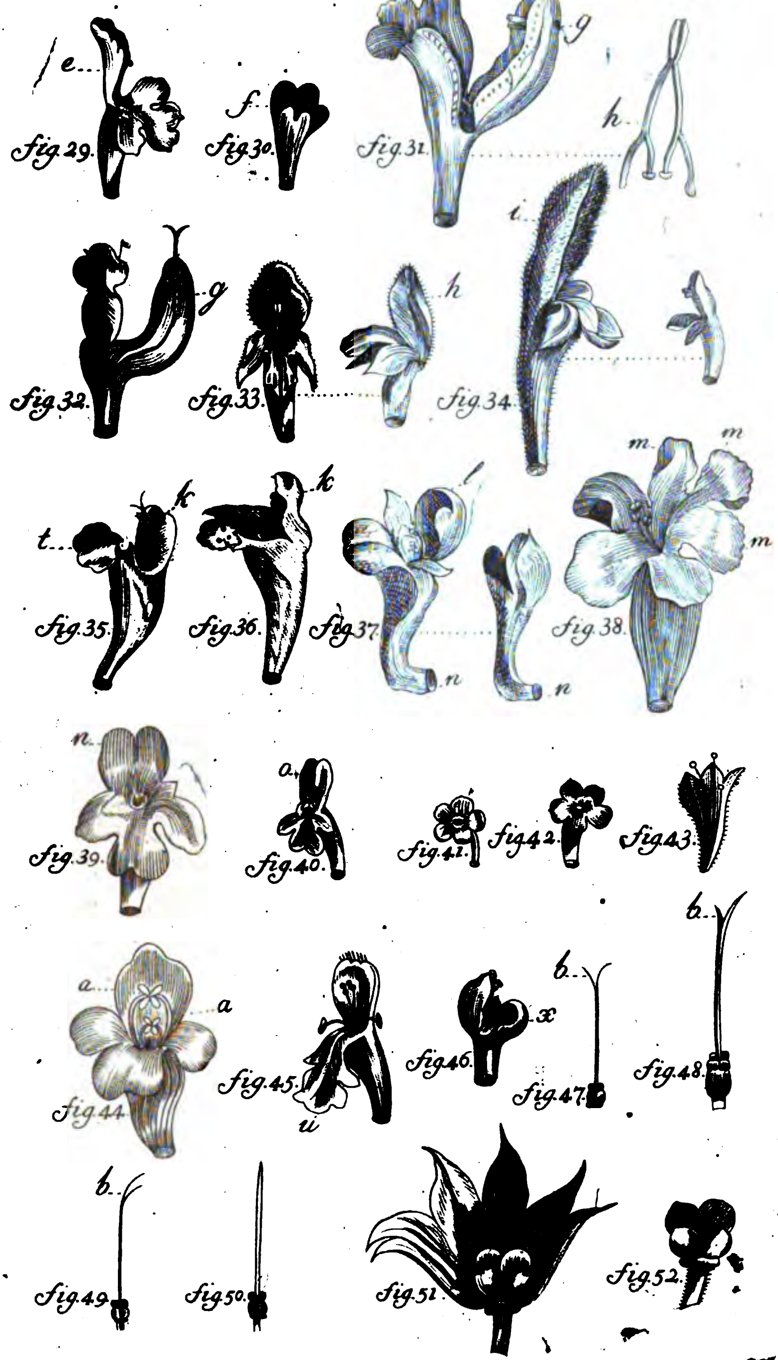

fig. 20.
a
a
b
fig. 21.
fig. 22.
c.
fig. 23.
fig. 24.
c.
c
fig. 25.
d.
d
f
fig. 26.
c.
c.
e.
fig. 27.
g
fig. 28.
h
l
l
l
K
K
fig. 29.
i
fig. 30.
m.
n
n
n.
n
fig. 31.
fig. 32.
a.
fig. 33.
p
o.
a
a
fig. 34.
q
fig. 35.
r.
fig. 36.


ſig.1.
ſig.2.
ſig.3.
ſig.4.
ſig.5.
ſig.6.
ſig.7.
ſig.8.
ſig.9.
ſig.10.
ſig.11.
ſig.12.
ſig.13.
ſig.14.
ſig.15.
ſig.16.
ſig.17.
ſig.18.
ſig.19.
ſig.20.
ſig.21.
ſig.22.
ſig.23.

Tab. XIII.

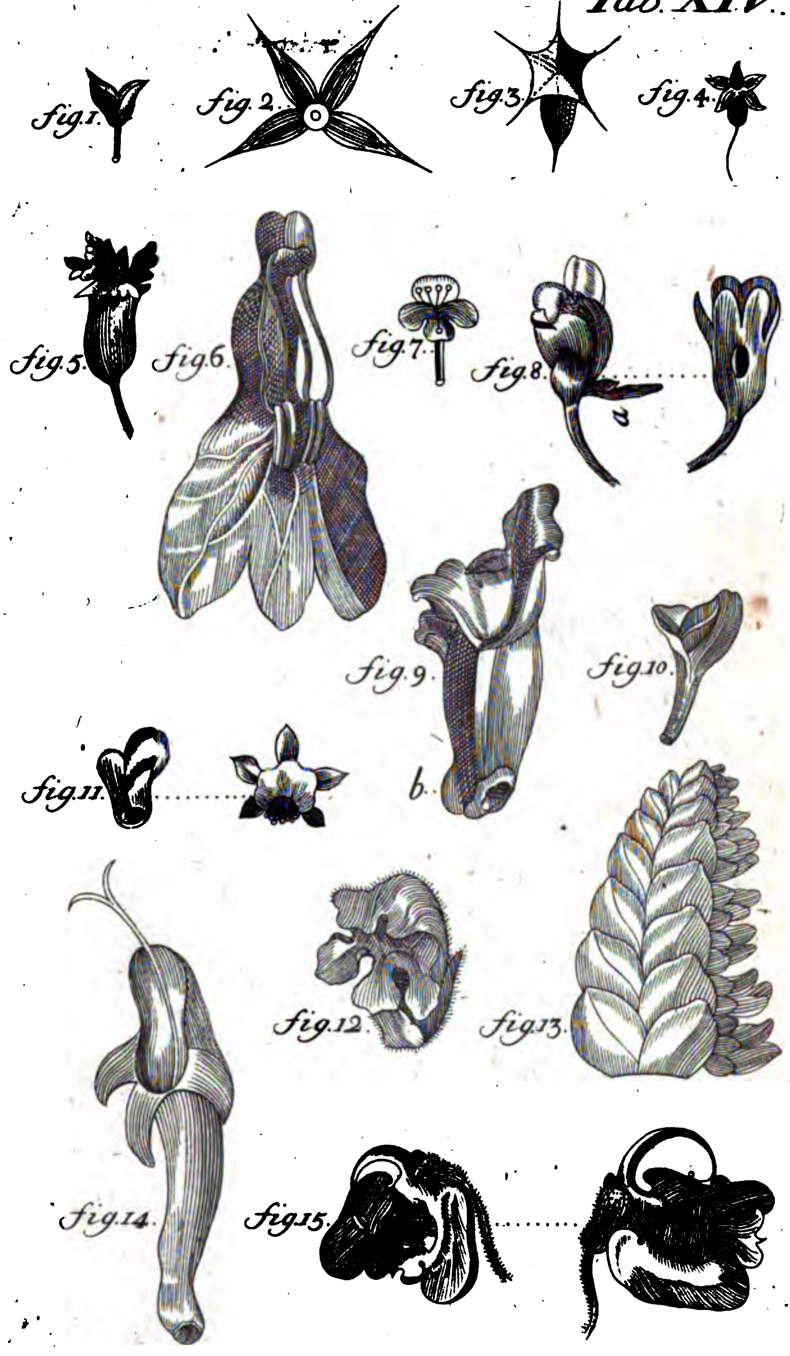

fig.1.
fig.2.
fig.3.
fig.4.
fig.5.
fig.6.
fig.7.
fig.8.
fig.9.
fig.10.
fig.11.
fig.12.
fig.13.
fig.14.
fig.15.
fig.16.
fig.17.
fig.18.
fig.19.
a
a
fig.20.
o
a
a
fig.21.
o
a
fig.22.
b
a
fig.23.
b
a
fig.24.
p
b
q
fig.25.
fig.26.
c
f
fig.27.
d
fig.28.

Tab. XIII.

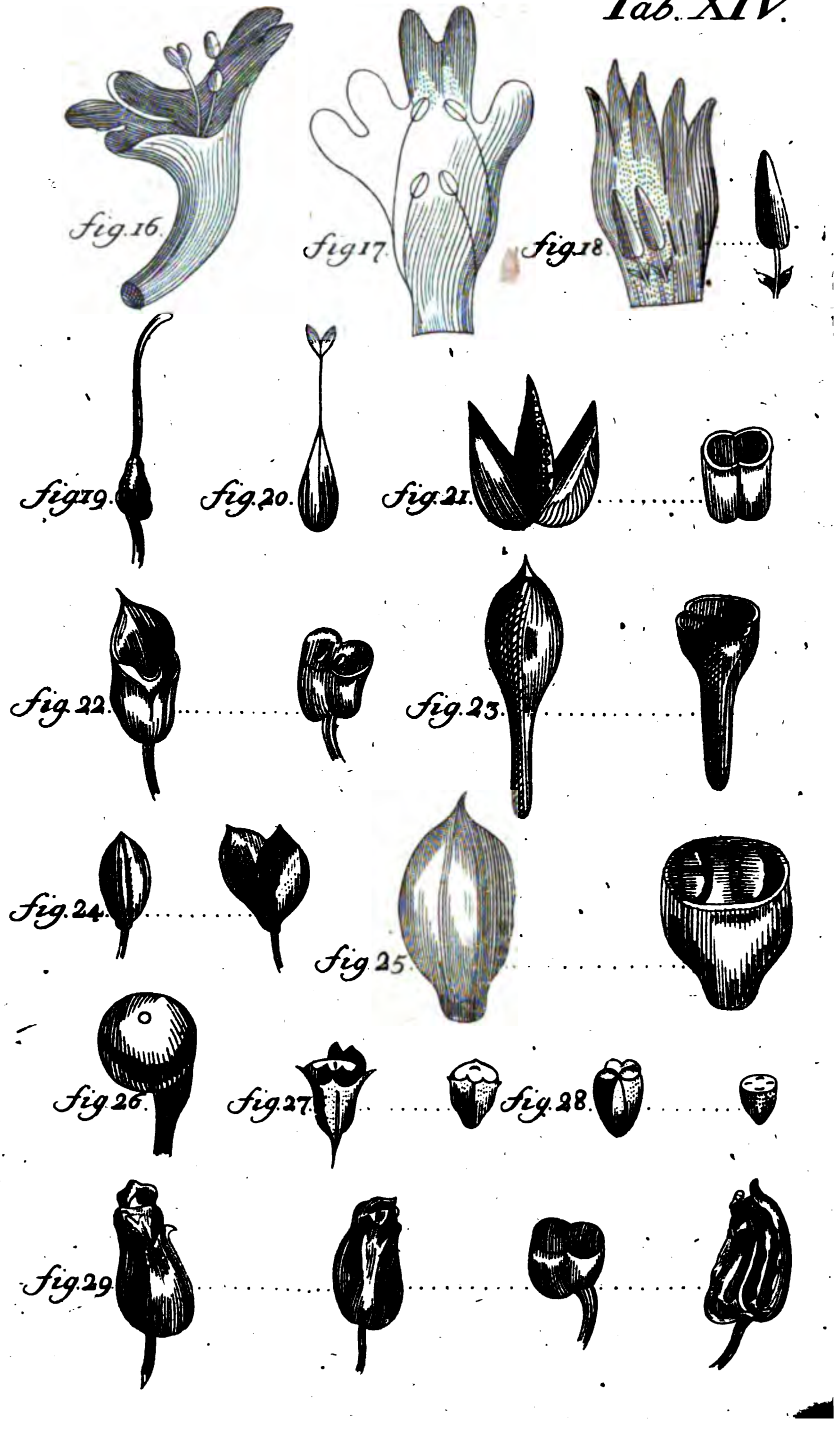


e
fig. 29.
f
fig. 30.
g
fig. 31.
h
i
fig. 32.
g
fig. 33.
h
fig. 34.
t
k
fig. 35.
k
fig. 36.
l
fig. 37.
n
n
m
m
m
fig. 38.
n
fig. 39.
o
fig. 40.
fig. 41.
fig. 42.
fig. 43.
a
a
fig. 44.
fig. 45.
u
x
fig. 46.
b
fig. 47.
b
fig. 48.
b
fig. 49.
fig. 50.
fig. 51.
fig. 52.

Tab. XIV.


fig. 1.
fig. 2.
fig. 3.
fig. 4.
fig. 5.
fig. 6.
fig. 7.
fig. 8.
a
fig. 9.
b.
fig. 10.
fig. 11.
fig. 12.
fig. 13.
fig. 14.
fig. 15.

Tab. XIV.


fig. 16.
fig. 17.
fig. 18.
fig. 19.
fig. 20.
fig. 21.
fig. 22.
fig. 23.
fig. 24.
fig. 25.
fig. 26.
fig. 27.
fig. 28.
fig. 29.

Tab. XV.

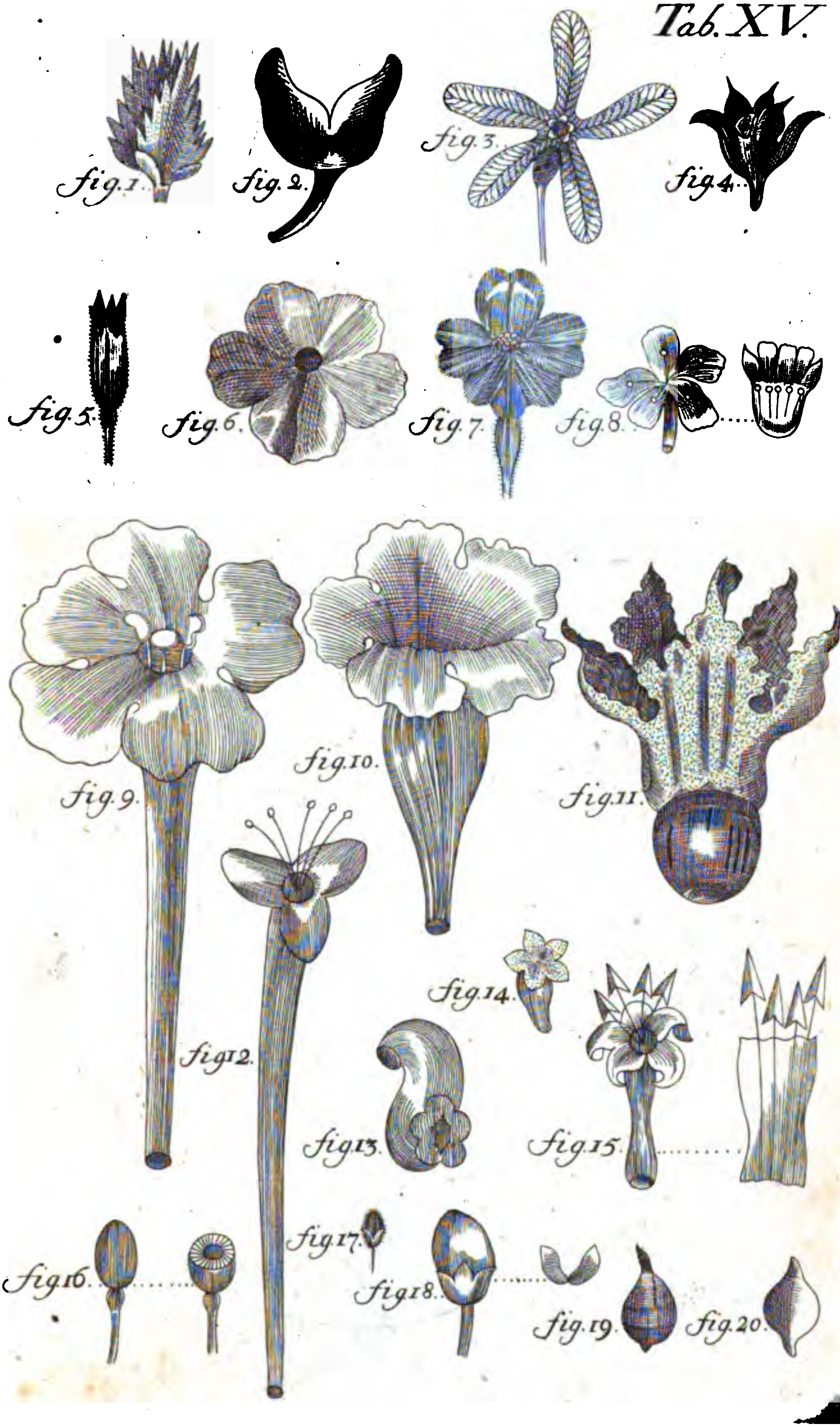
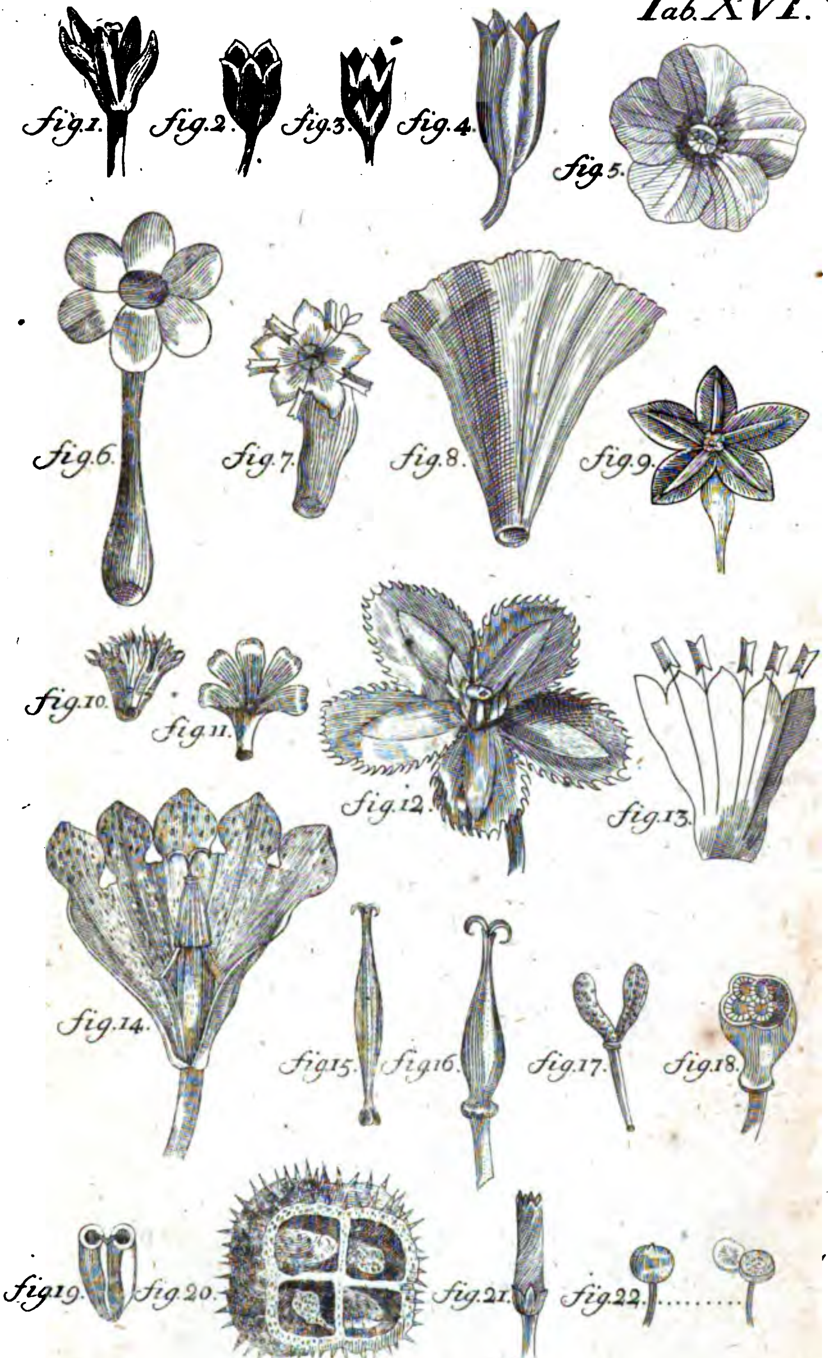
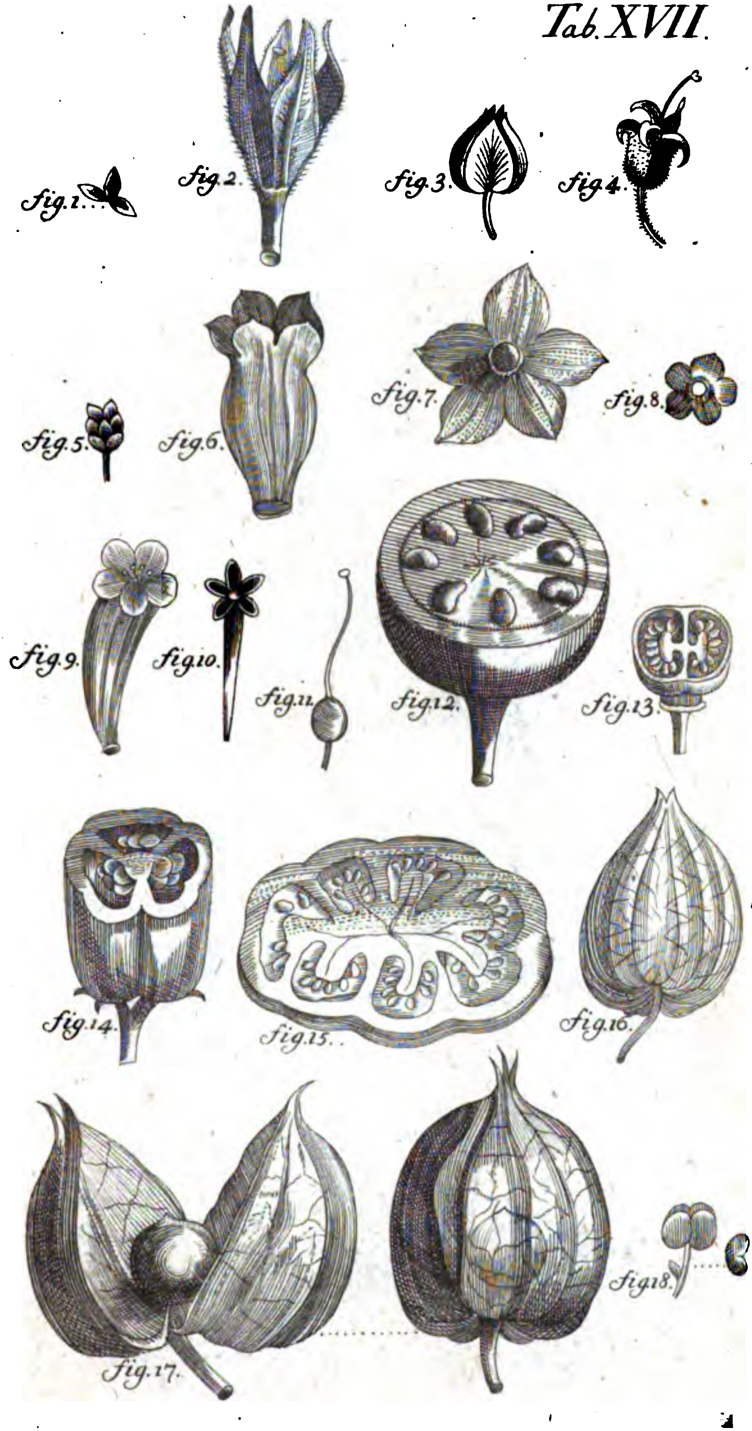


fig. 1.
fig. 2.
fig. 3.
fig. 4.
fig. 5.
fig. 6.
fig. 7.
fig. 8.
fig. 9.
fig. 10.
fig. 11.
fig. 12.
fig. 13.
fig. 14.
fig. 15.
fig. 16.
fig. 17.
fig. 18.
fig. 19.
fig. 20.

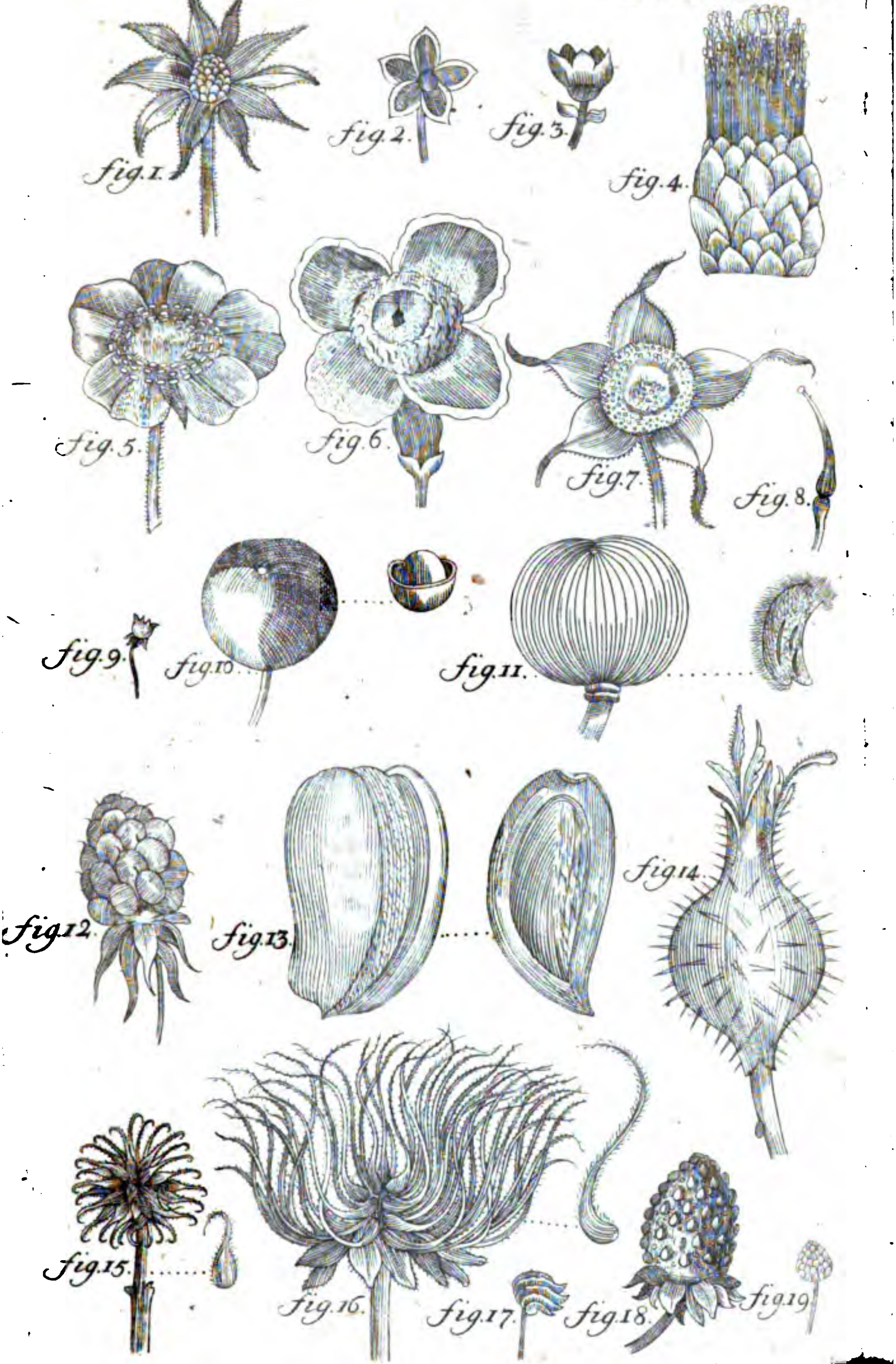
Tab. XVI.


fig.1.
fig.2.
fig.3.
fig.4.
fig.5.
fig.6.
fig.7.
fig.8.
fig.9.
fig.10.
fig.11.
fig.12.
fig.13.
fig.14.
fig.15.
fig.16.
fig.17.
fig.18.
fig.19.
fig.20.
fig.21.
fig.22.

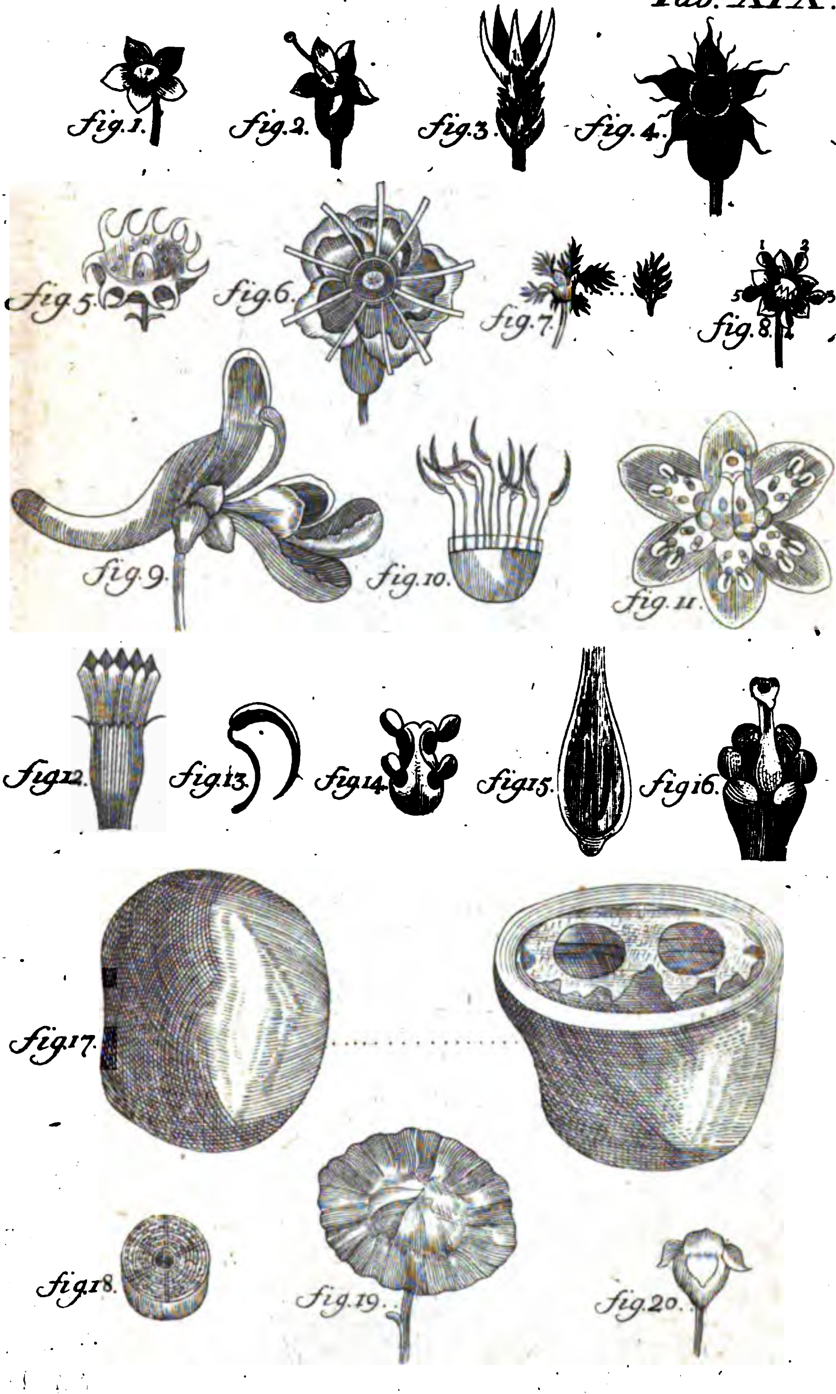
Tab. XVII.

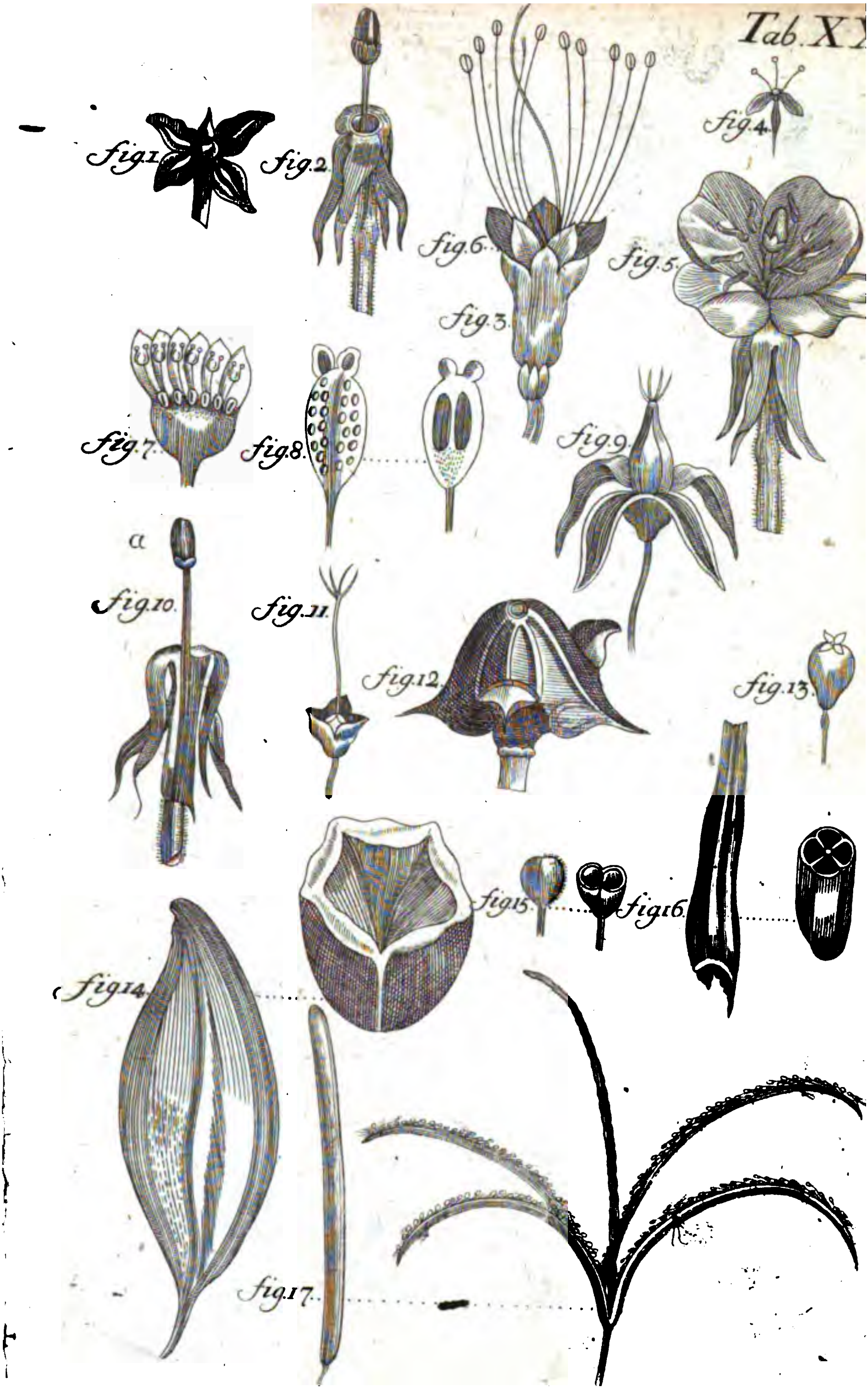

fig. 1.
fig. 2.
fig. 3.
fig. 4.
fig. 5.
fig. 6.
fig. 7.
fig. 8.
fig. 9.
fig. 10.
fig. 11.
fig. 12.
fig. 13.
fig. 14.
fig. 15.
fig. 16.
fig. 17.
fig. 18.

Tab. XVIII.


fig. 1.
fig. 2.
fig. 3.
fig. 4.
fig. 5.
fig. 6.
fig. 7.
fig. 8.
fig. 9.
fig. 10.
fig. 11.
fig. 12.
fig. 13.
fig. 14.
fig. 15.
fig. 16.
fig. 17.
fig. 18.
fig. 19.

Tab. XIX.


fig.1.
fig.2.
fig.3.
fig.4.
fig.5.
fig.6.
fig.7.
fig.8.
1
2
3
4
5
fig.9.
fig.10.
fig.11.
fig.12.
fig.13.
fig.14.
fig.15.
fig.16.
fig.17.
fig.18.
fig.19.
fig.20.


Tab. XX
fig.1
fig.2
fig.3
fig.4
fig.5
fig.6
fig.7
fig.8
fig.9
a
fig.10
fig.11
fig.12
fig.13
fig.14
fig.15
fig.16
fig.17

Tab. XXI.

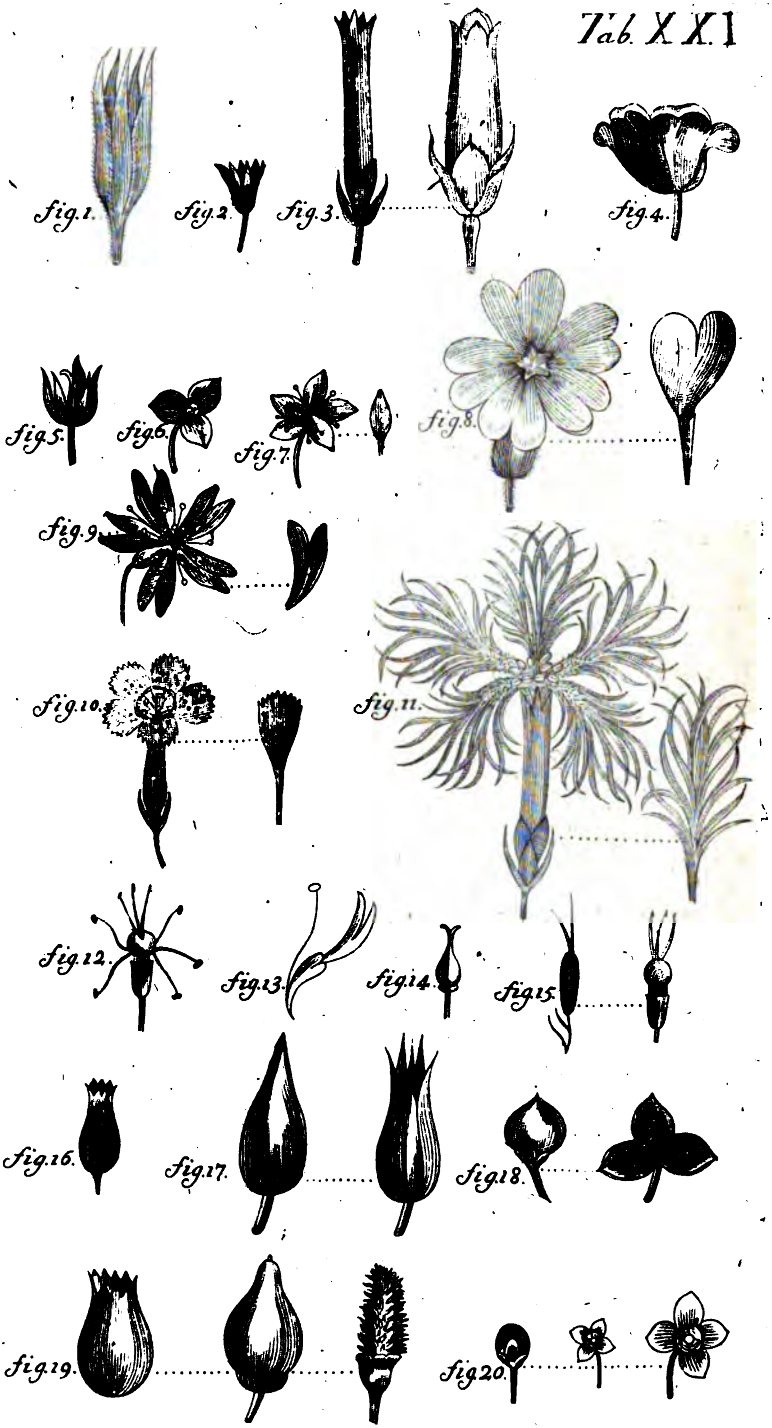
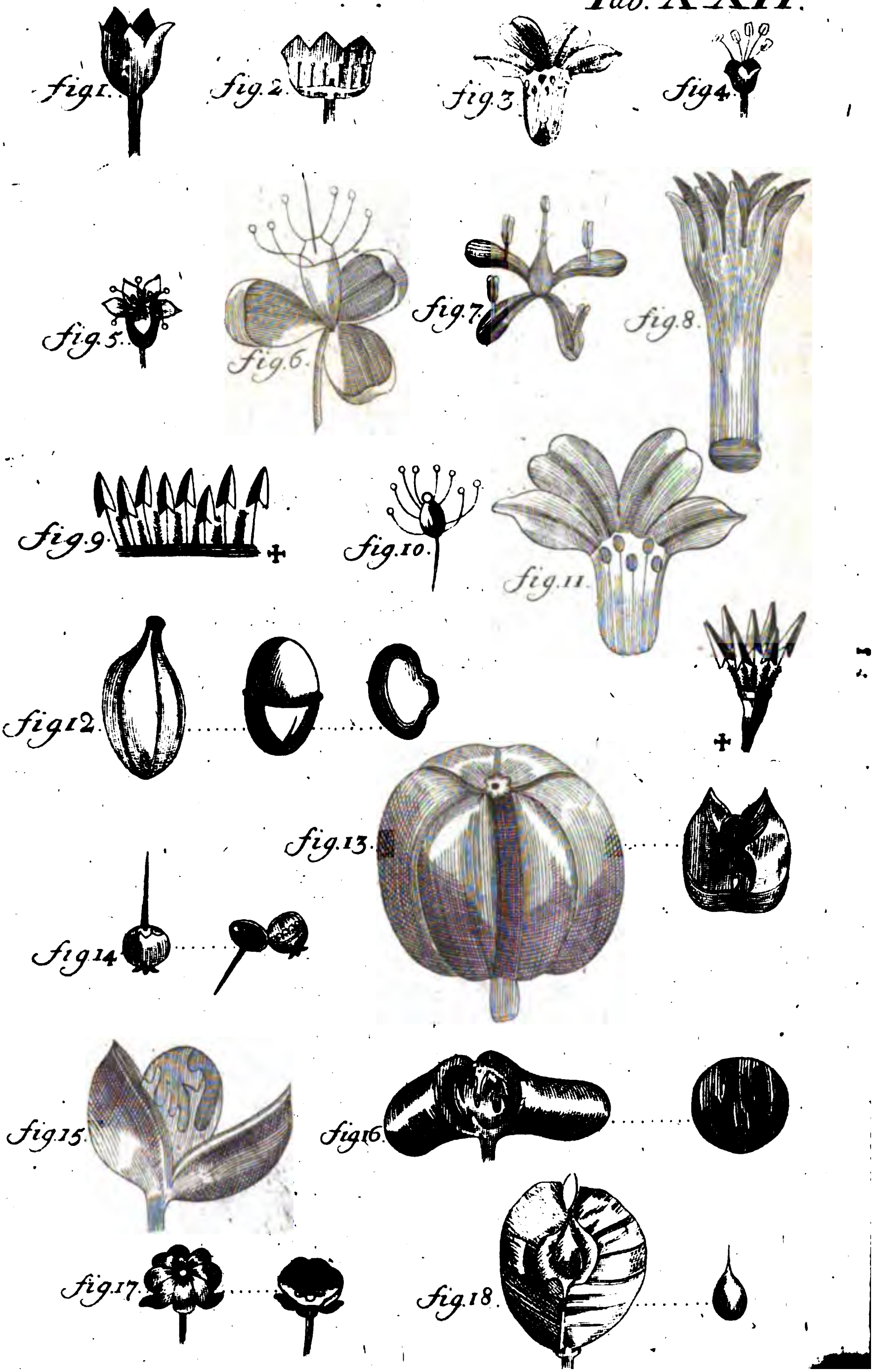
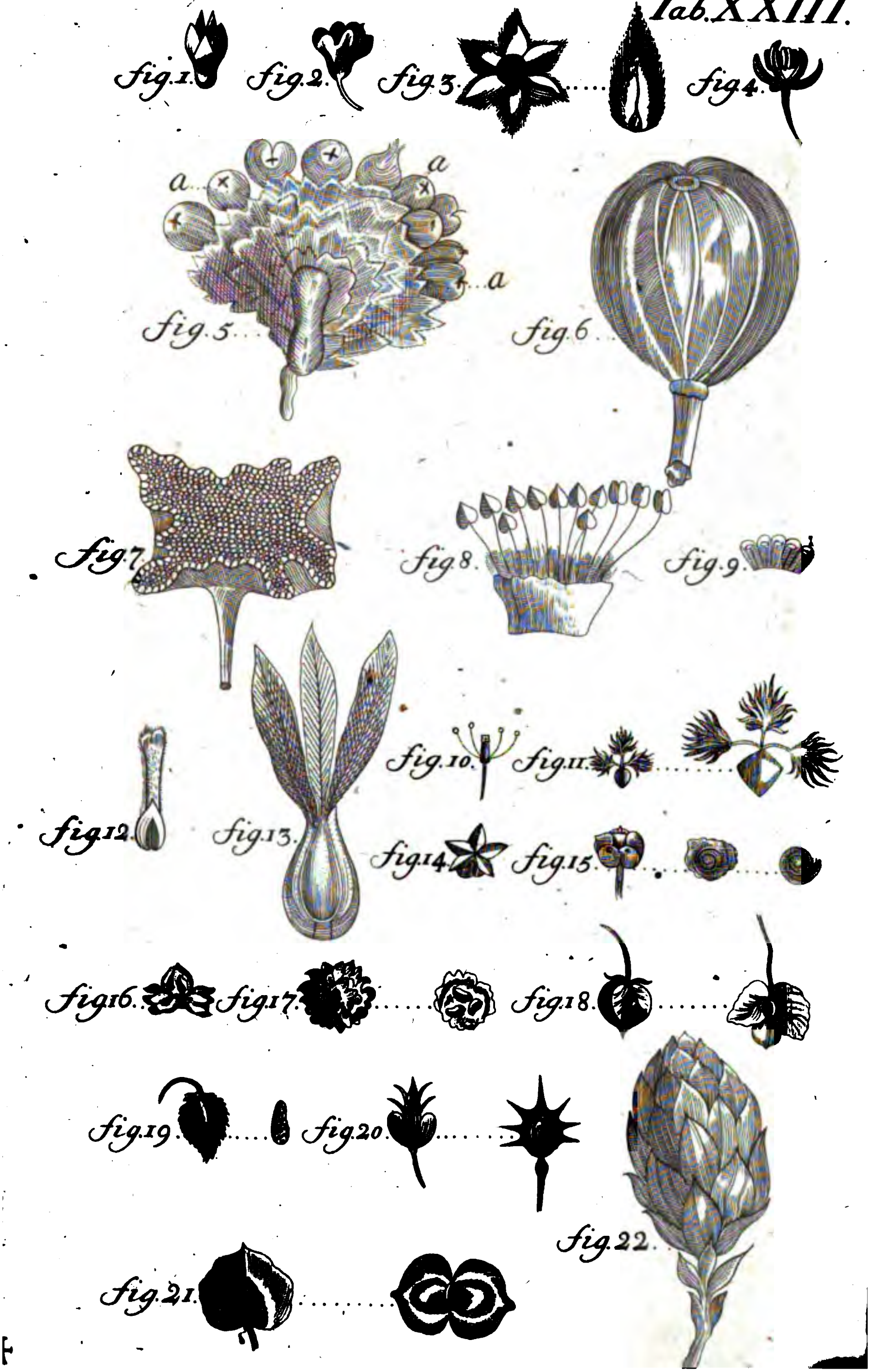
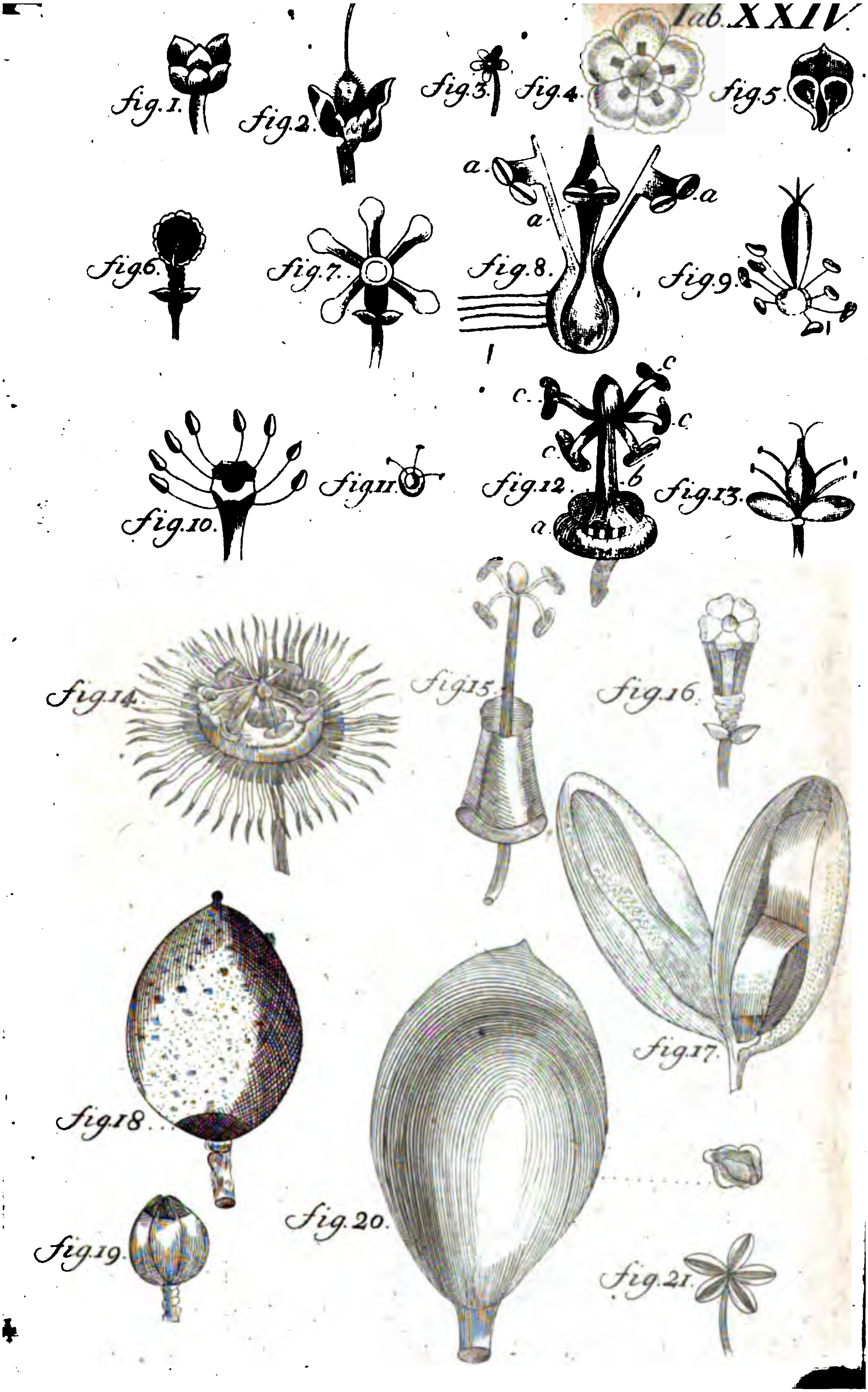


fig. 1.
fig. 2.
fig. 3.
fig. 4.
fig. 5.
fig. 6.
fig. 7.
fig. 8.
fig. 9.
fig. 10.
fig. 11.
fig. 12.
fig. 13.
fig. 14.
fig. 15.
fig. 16.
fig. 17.
fig. 18.
fig. 19.
fig. 20.

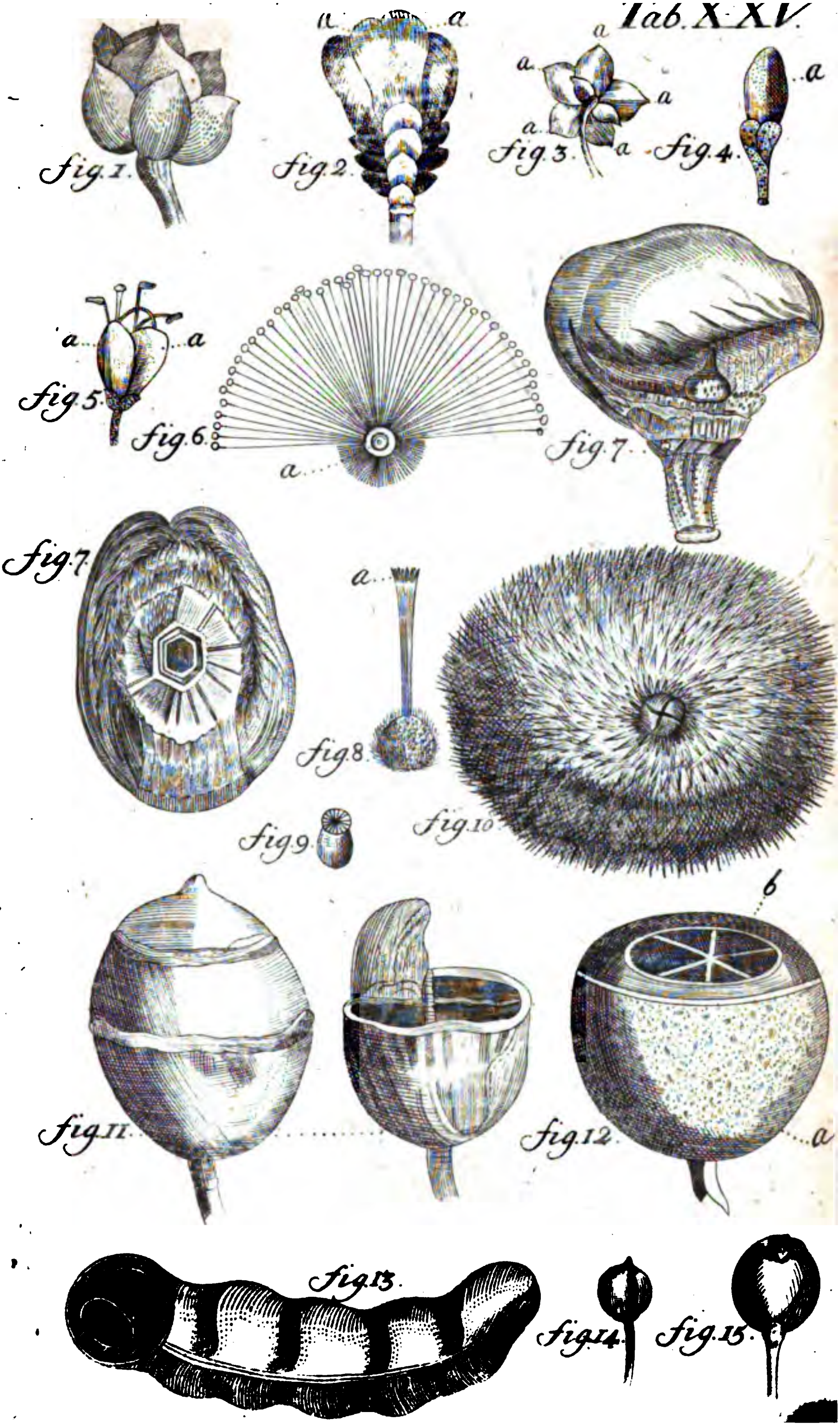

fig.1.
fig.2.
fig.3.
fig.4.
fig.5.
fig.6.
fig.7.
fig.8.
fig.9.
fig.10.
fig.11.
fig.12.
fig.13.
fig.14.
fig.15.
fig.16.
fig.17.
fig.18.

Tab.XXIII.

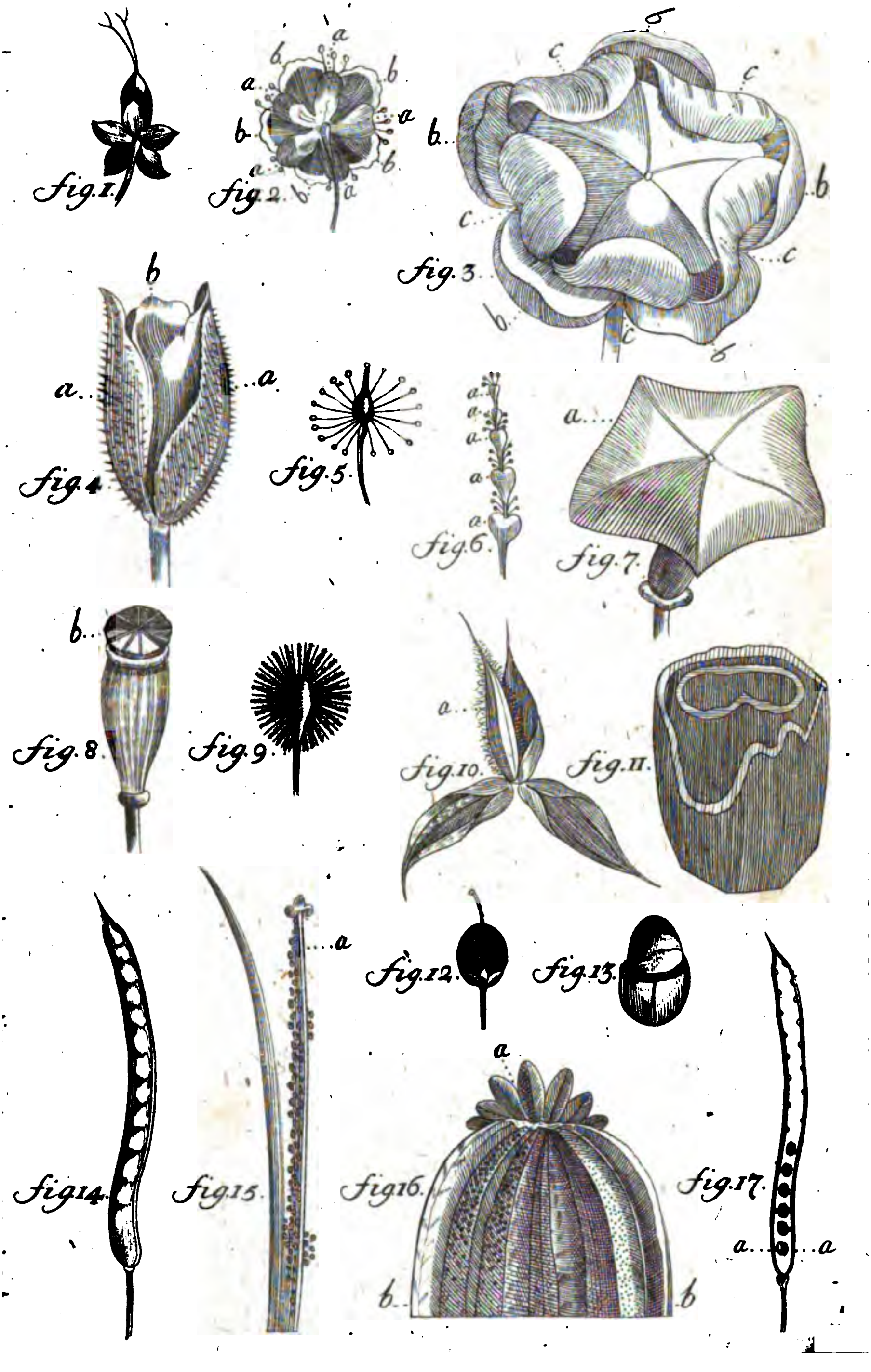

fig.1.
fig.2.
fig.3.
fig.4.
a
a
a
fig.5.
fig.6.
fig.7.
fig.8.
fig.9.
fig.10.
fig.11.
fig.12.
fig.13.
fig.14.
fig.15.
fig.16.
fig.17.
fig.18.
fig.19.
fig.20.
fig.21.
fig.22.


Tab. XXIV.
fig.1.
fig.2.
fig.3.
fig.4.
fig.5.
fig.6.
fig.7.
fig.8.
a.
a
.a
fig.9.
fig.10.
fig.11.
fig.12.
a
b
c
fig.13.
fig.14.
fig.15.
fig.16.
fig.17.
fig.18.
fig.19.
fig.20.
fig.21.

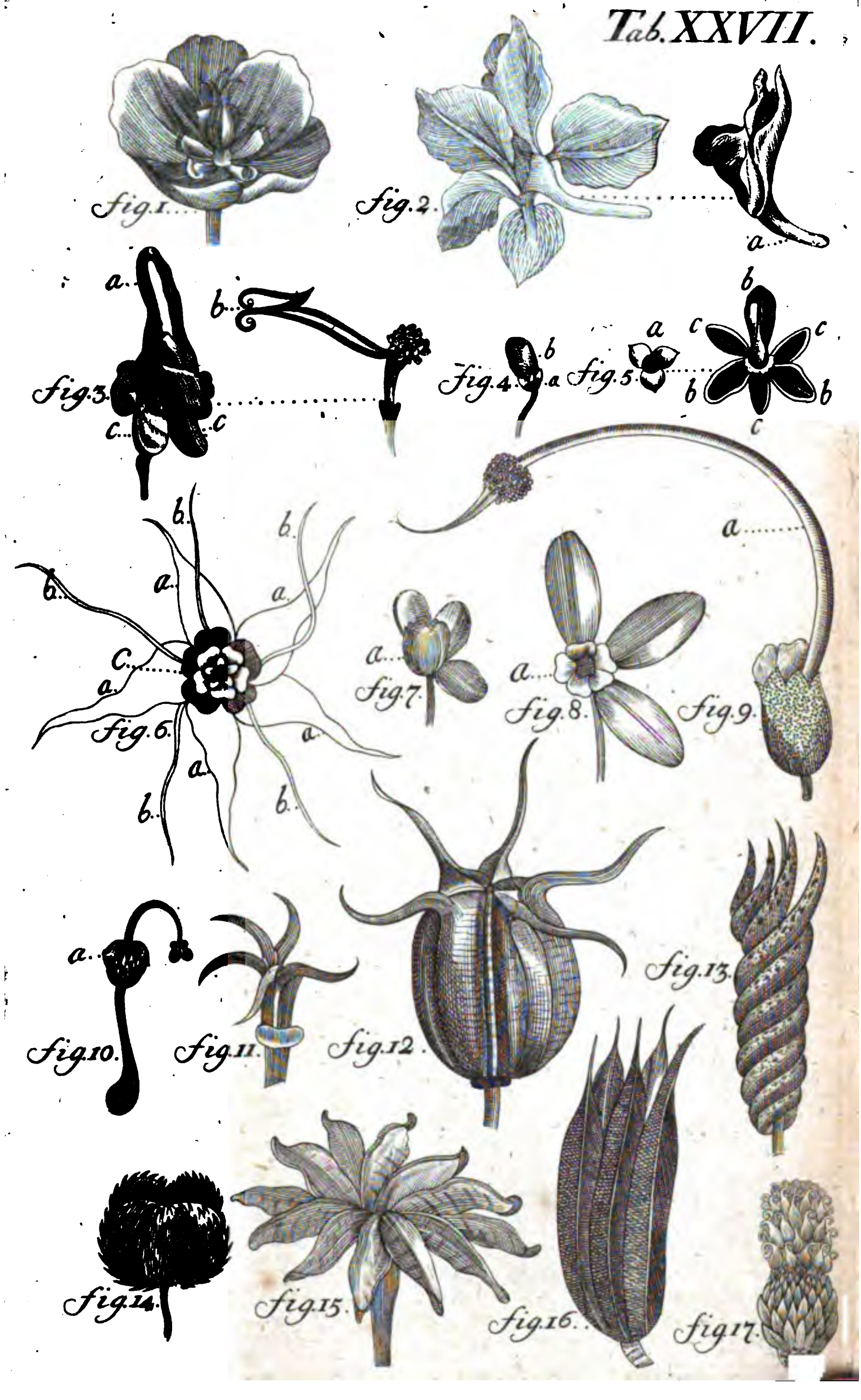
Tab. XXV.

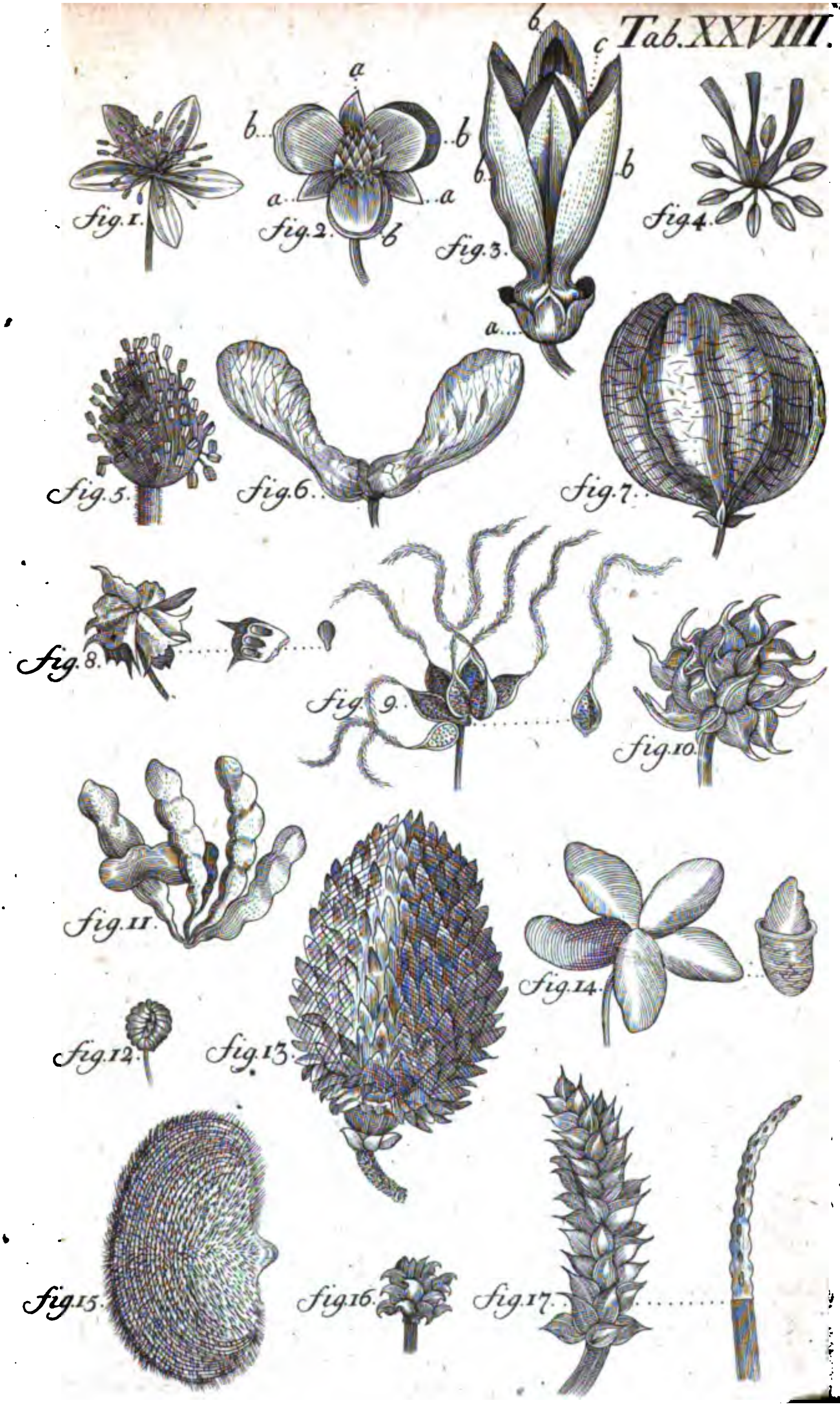

fig.1.
fig.2.
fig.3.
fig.4.
fig.5.
fig.6.
fig.7.
fig.7.
fig.8.
fig.9.
fig.10.
fig.11.
fig.12.
fig.13.
fig.14.
fig.15.
a
b

Tab. XXVI.

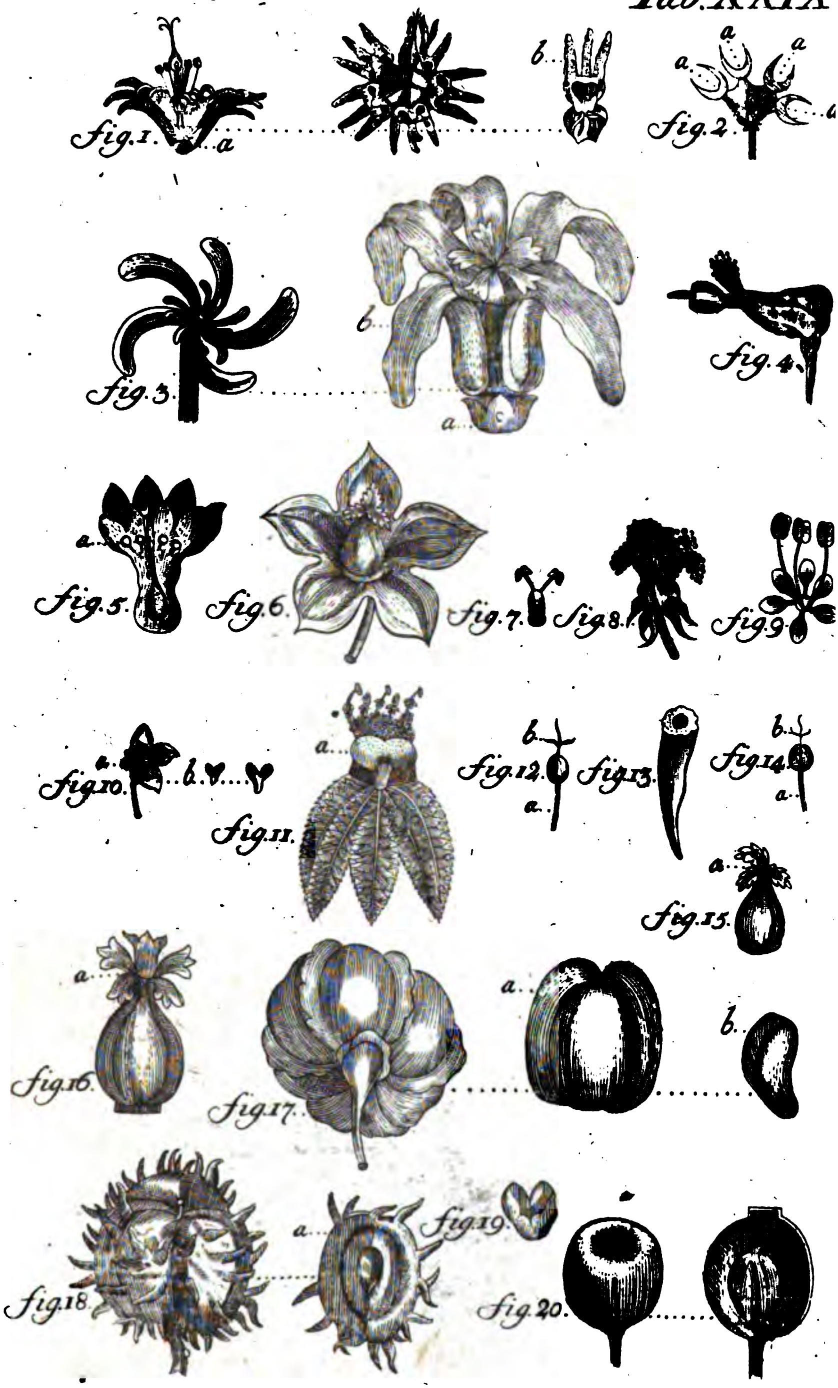

fig.1.
fig.2.
fig.3.
fig.4.
fig.5.
fig.6.
fig.7.
fig.8.
fig.9.
fig.10.
fig.11.
fig.12.
fig.13.
fig.14.
fig.15.
fig.16.
fig.17.

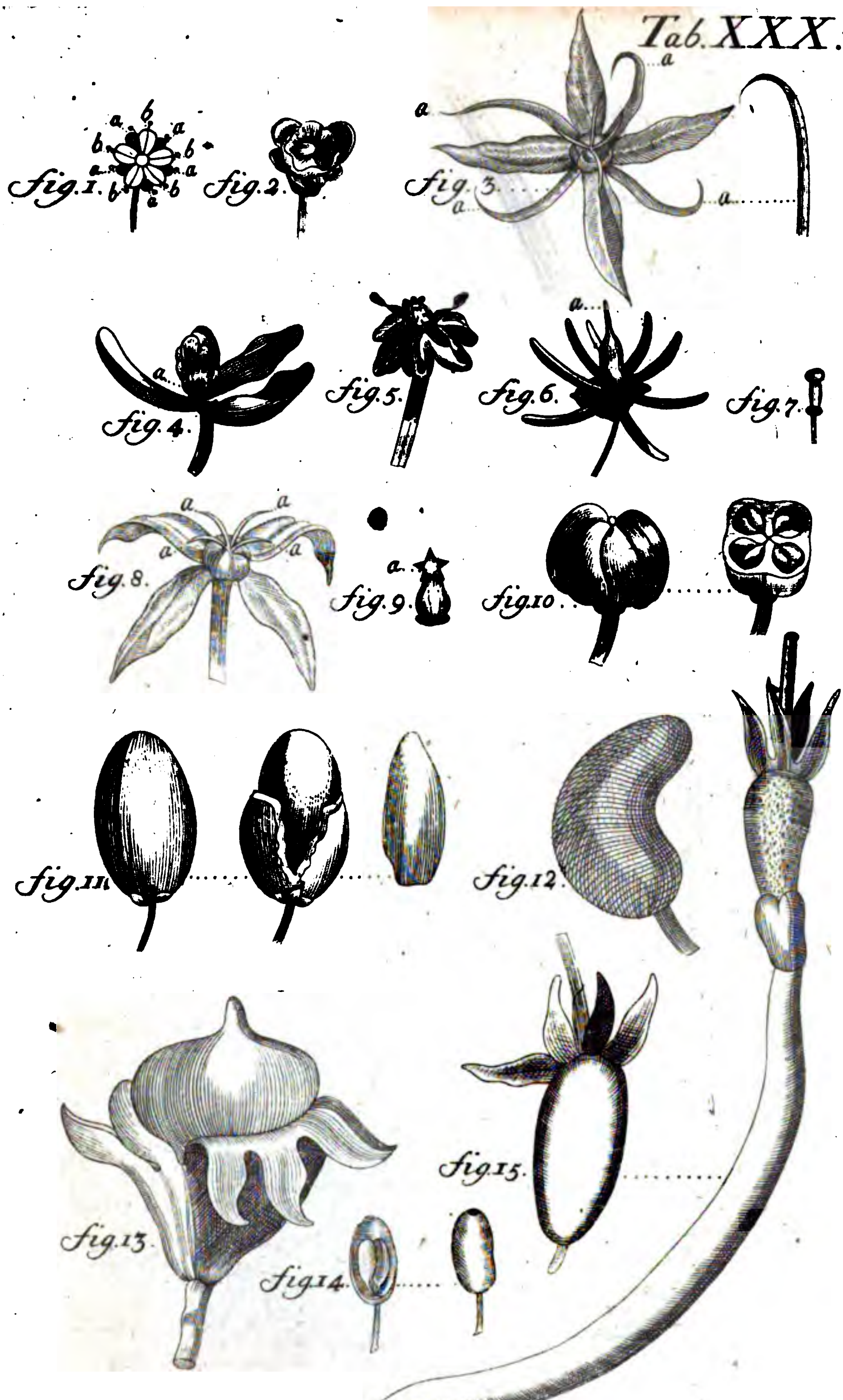
Tab. XXVII.


fig. 1
fig. 2
a
a
b
fig. 3
c
c
b
a
Fig. 4
a
fig. 5
b
c
c
b
b
c
b
b
a
a
b
C
a
Fig. 6
a
a
b
b
a
a
fig. 7
a
fig. 8
fig. 9
a
fig. 10
fig. 11
fig. 12
fig. 13
fig. 14
fig. 15
fig. 16
fig. 17

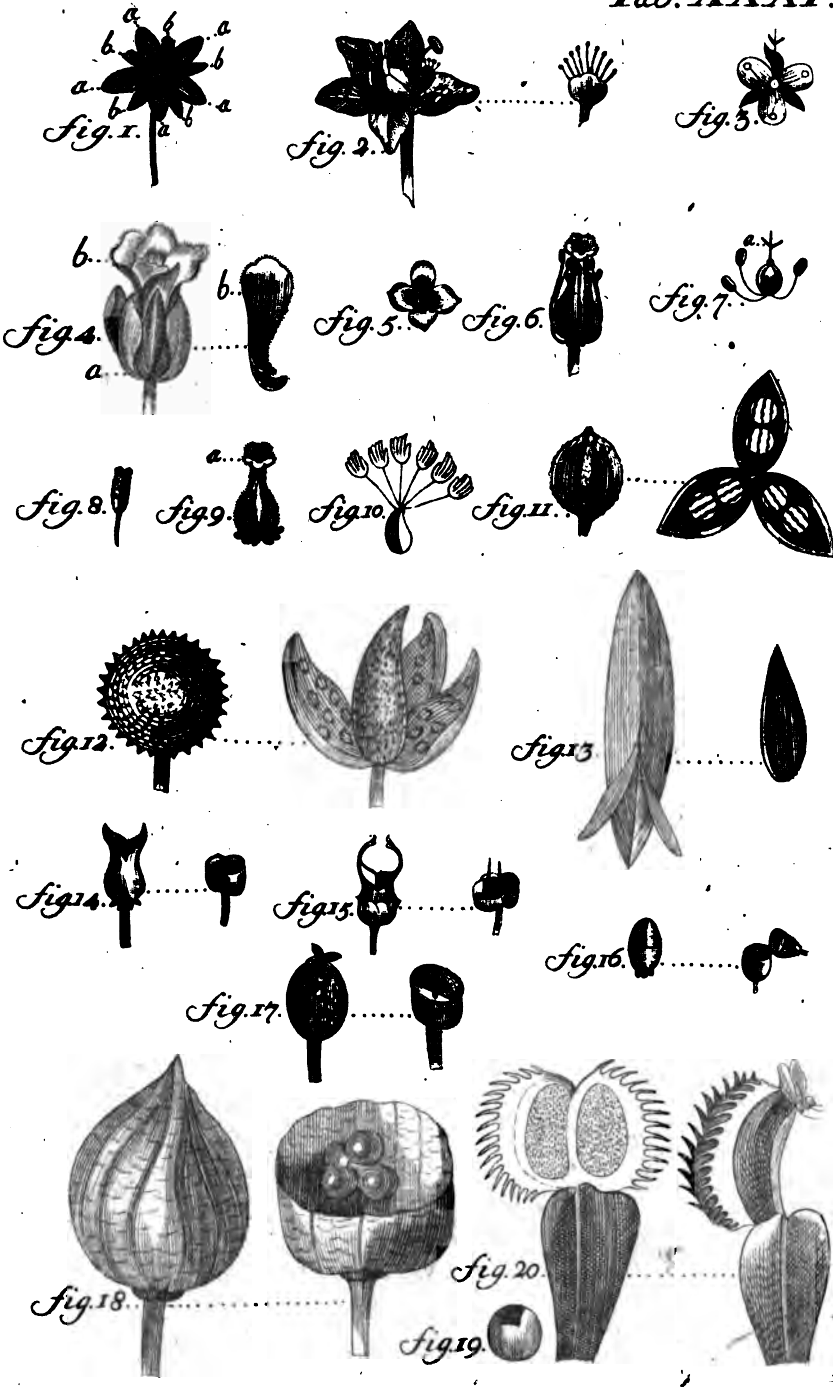

Tab. XXVIII.
fig. 1.
fig. 2.
fig. 3.
fig. 4.
fig. 5.
fig. 6.
fig. 7.
fig. 8.
fig. 9.
fig. 10.
fig. 11.
fig. 12.
fig. 13.
fig. 14.
fig. 15.
fig. 16.
fig. 17.
a
b
c

Tab. XXIX

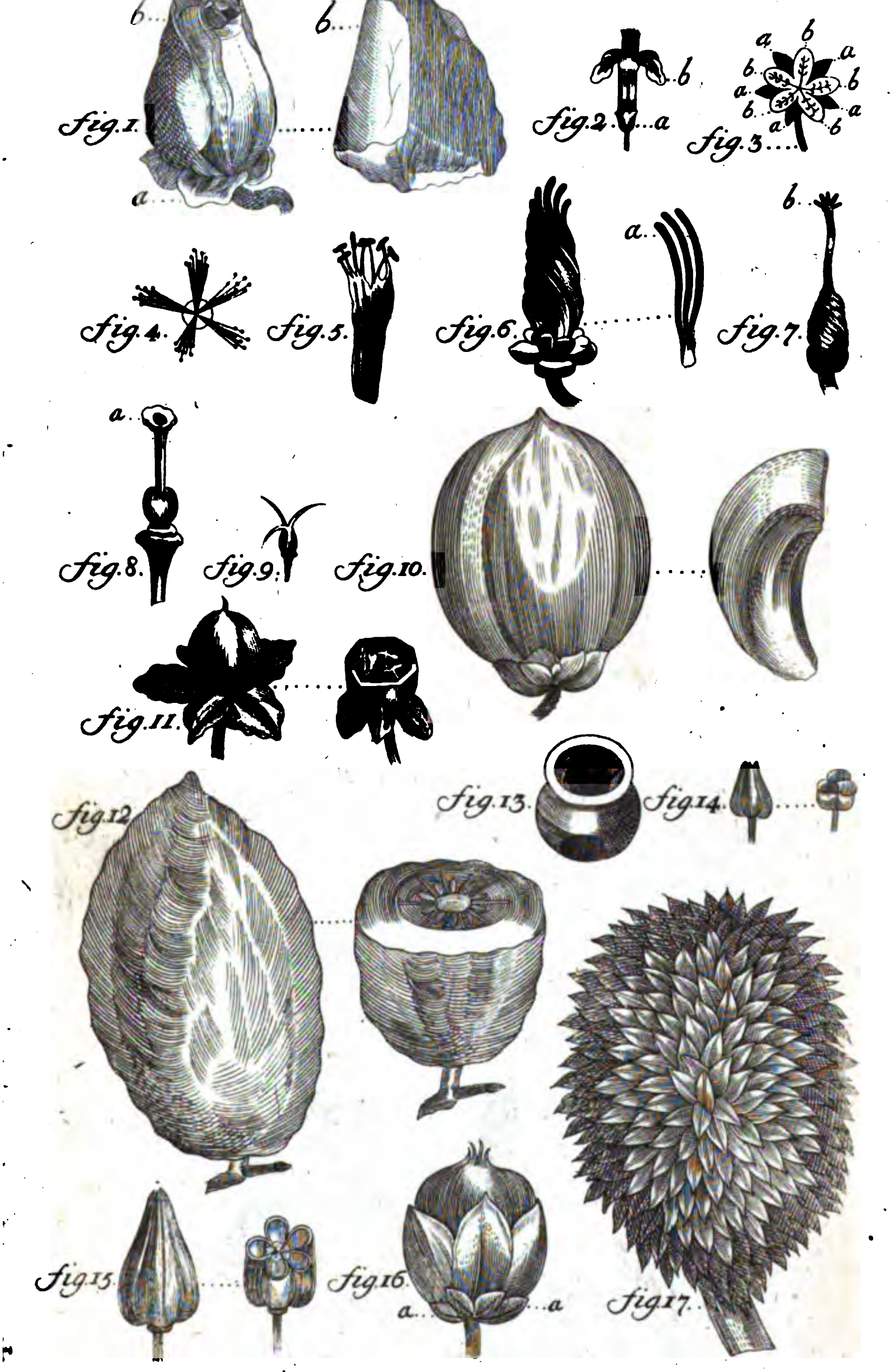

fig. 1.
a
b
a
fig. 2.
fig. 3.
b
a
c
fig. 4.
a
fig. 5.
fig. 6.
fig. 7.
fig. 8.
fig. 9.
a
fig. 10.
b
a
fig. 11.
b
fig. 12.
a
fig. 13.
b
fig. 14.
a
a
fig. 15.
a
fig. 16.
fig. 17.
a
b
a
fig. 18.
fig. 19.
fig. 20.

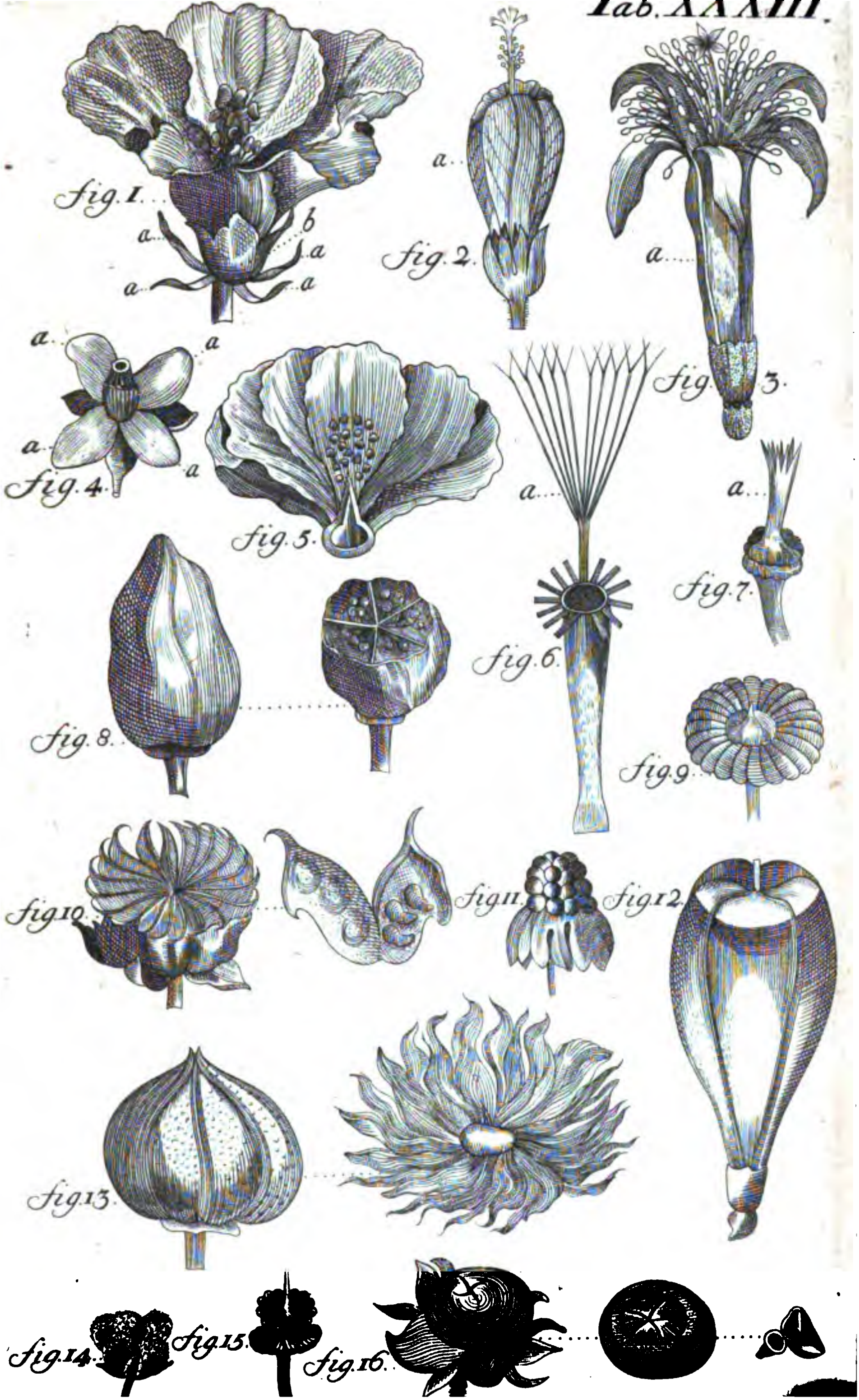

Tab. XXX.
fig. 1.
fig. 2.
fig. 3.
fig. 4.
fig. 5.
fig. 6.
fig. 7.
fig. 8.
fig. 9.
fig. 10.
fig. 11.
fig. 12.
fig. 13.
fig. 14.
fig. 15.
a
b

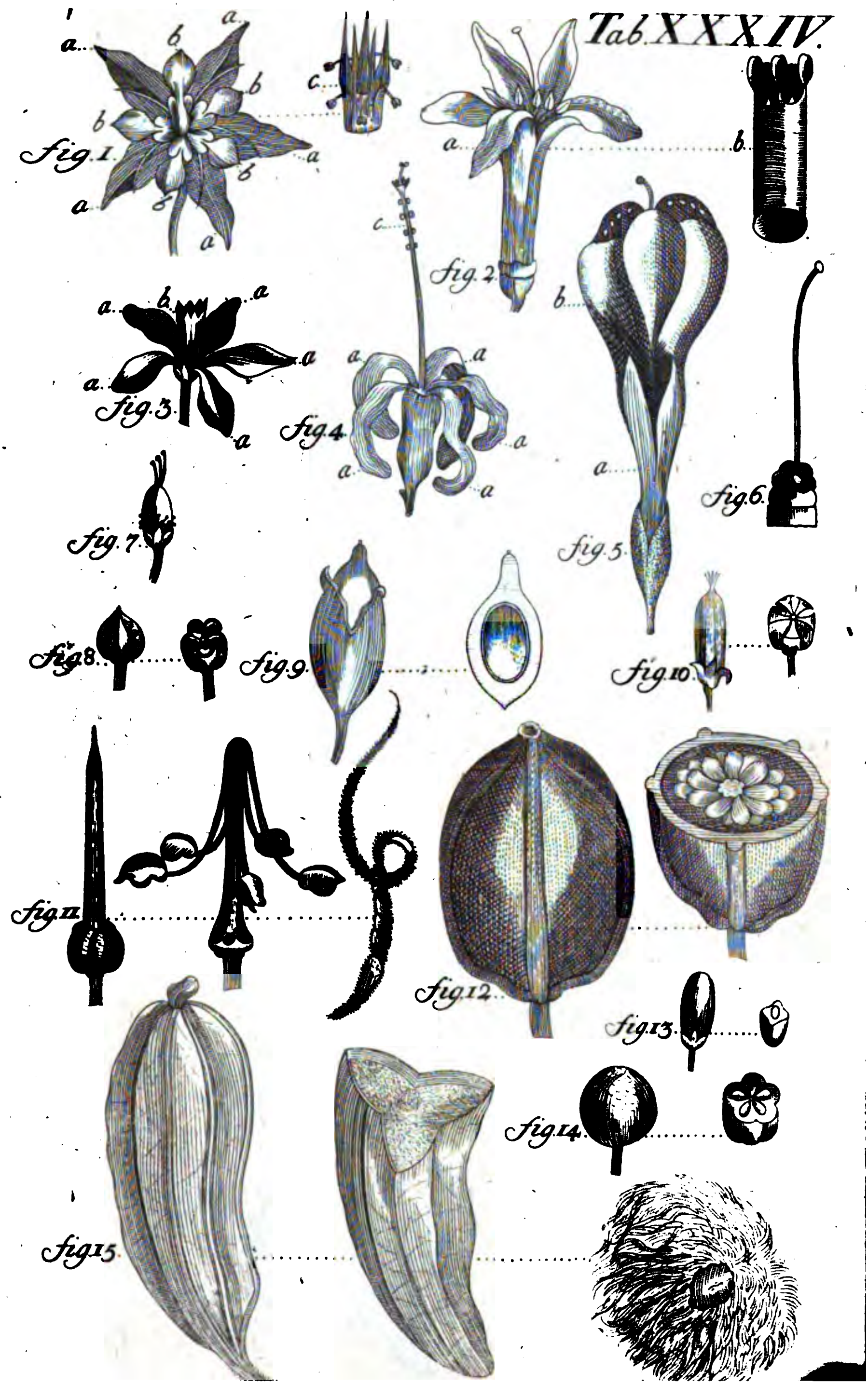
Tab. XXXI.


fig. 1.
fig. 2.
fig. 3.
fig. 4.
fig. 5.
fig. 6.
fig. 7.
fig. 8.
fig. 9.
fig. 10.
fig. 11.
fig. 12.
fig. 13
fig. 14.
fig. 15.
fig. 16.
fig. 17.
fig. 18.
fig. 19.
fig. 20.

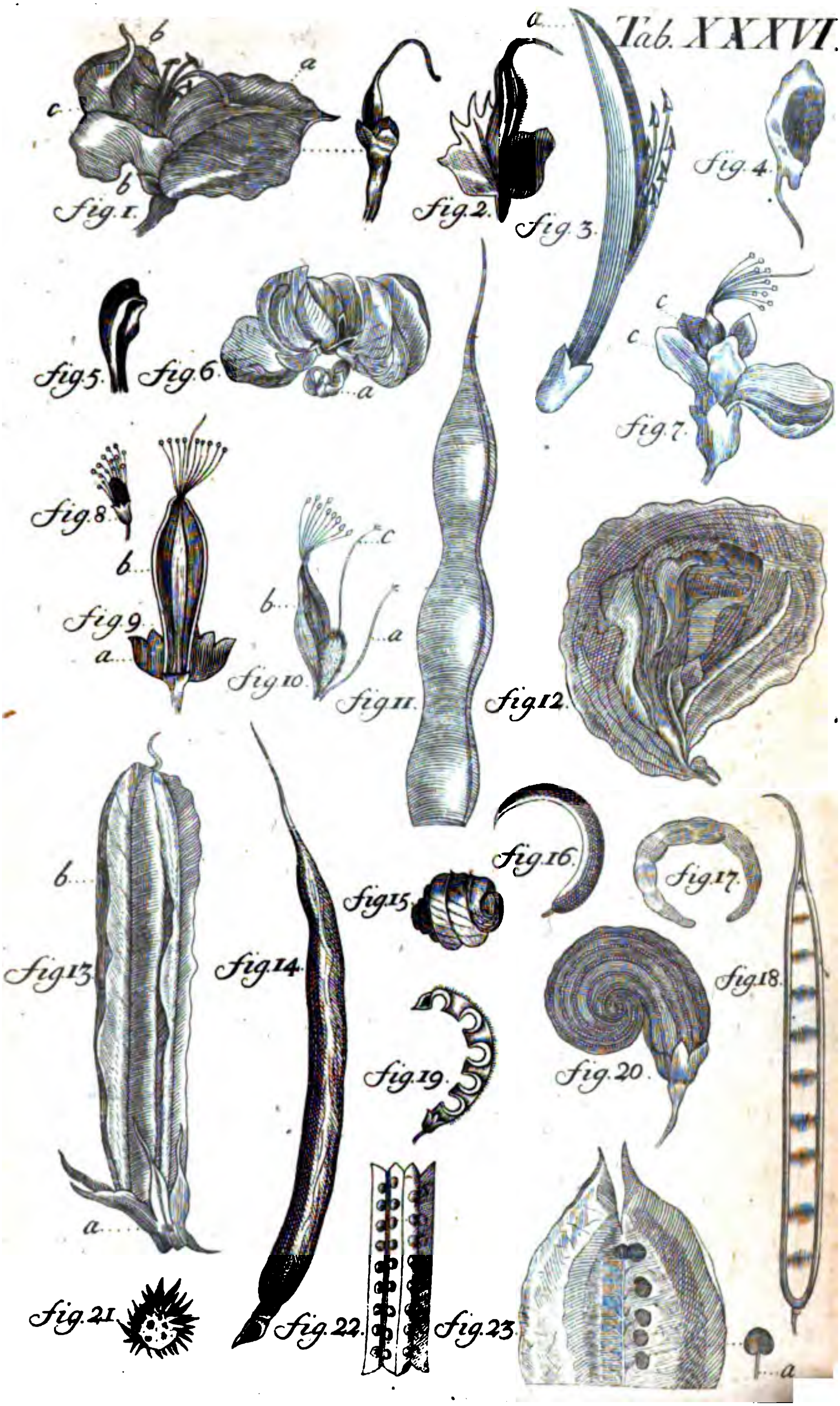
Tab. XXXII.


fig. 1.
fig. 2.
fig. 3.
fig. 4.
fig. 5.
fig. 6.
fig. 7.
fig. 8.
fig. 9.
fig. 10.
fig. 11.
fig. 12
fig. 13.
fig. 14.
fig. 15.
fig. 16.
fig. 17.

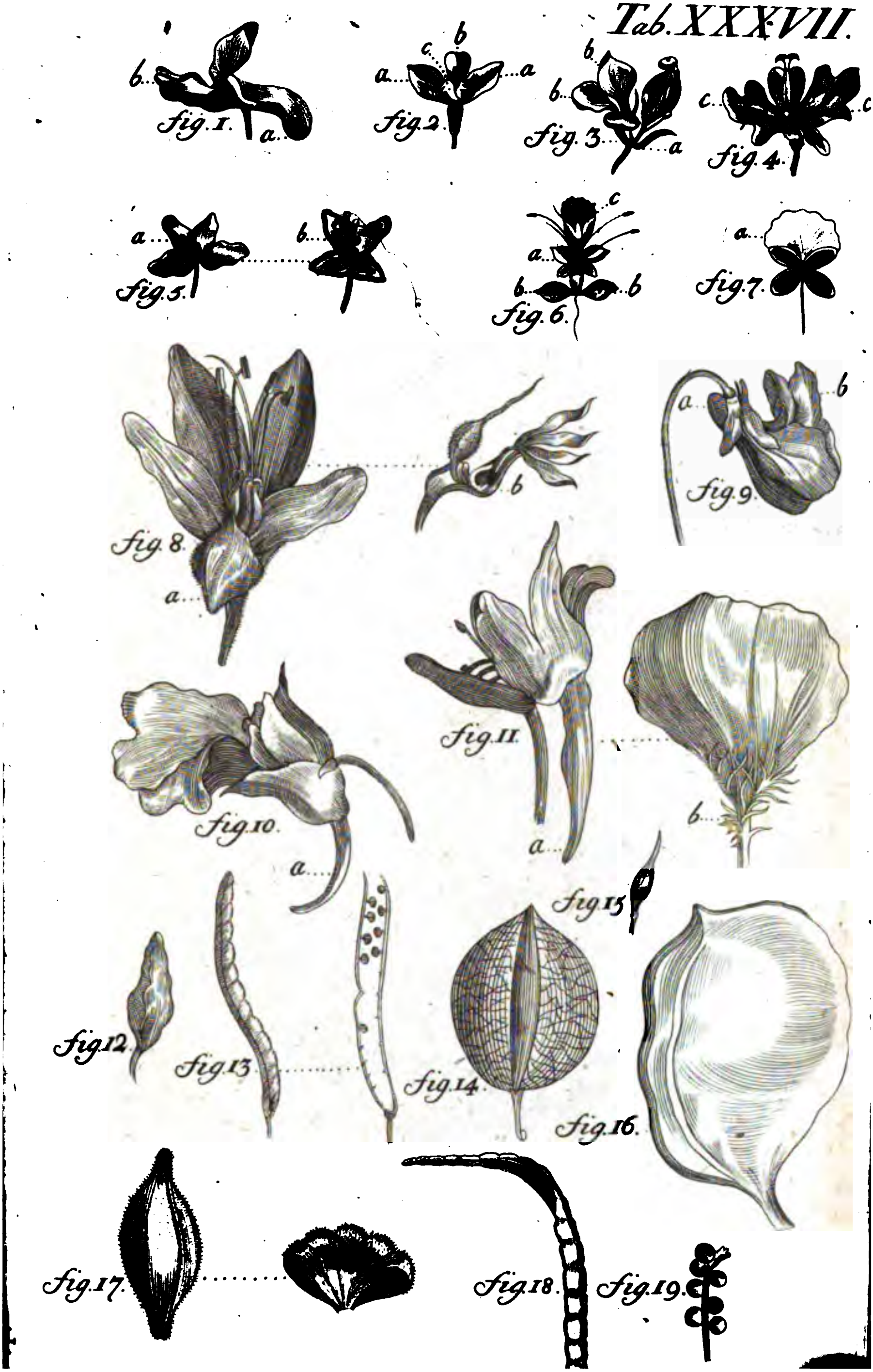

fig. 1.
a
b
a
a
a
a
fig. 2.
a
fig. 3.
a
a
a
a
a
fig. 4.
fig. 5.
a
fig. 6.
a
fig. 7.
fig. 8.
fig. 9.
fig. 10.
fig. 11.
fig. 12.
fig. 13.
fig. 14.
fig. 15.
fig. 16.

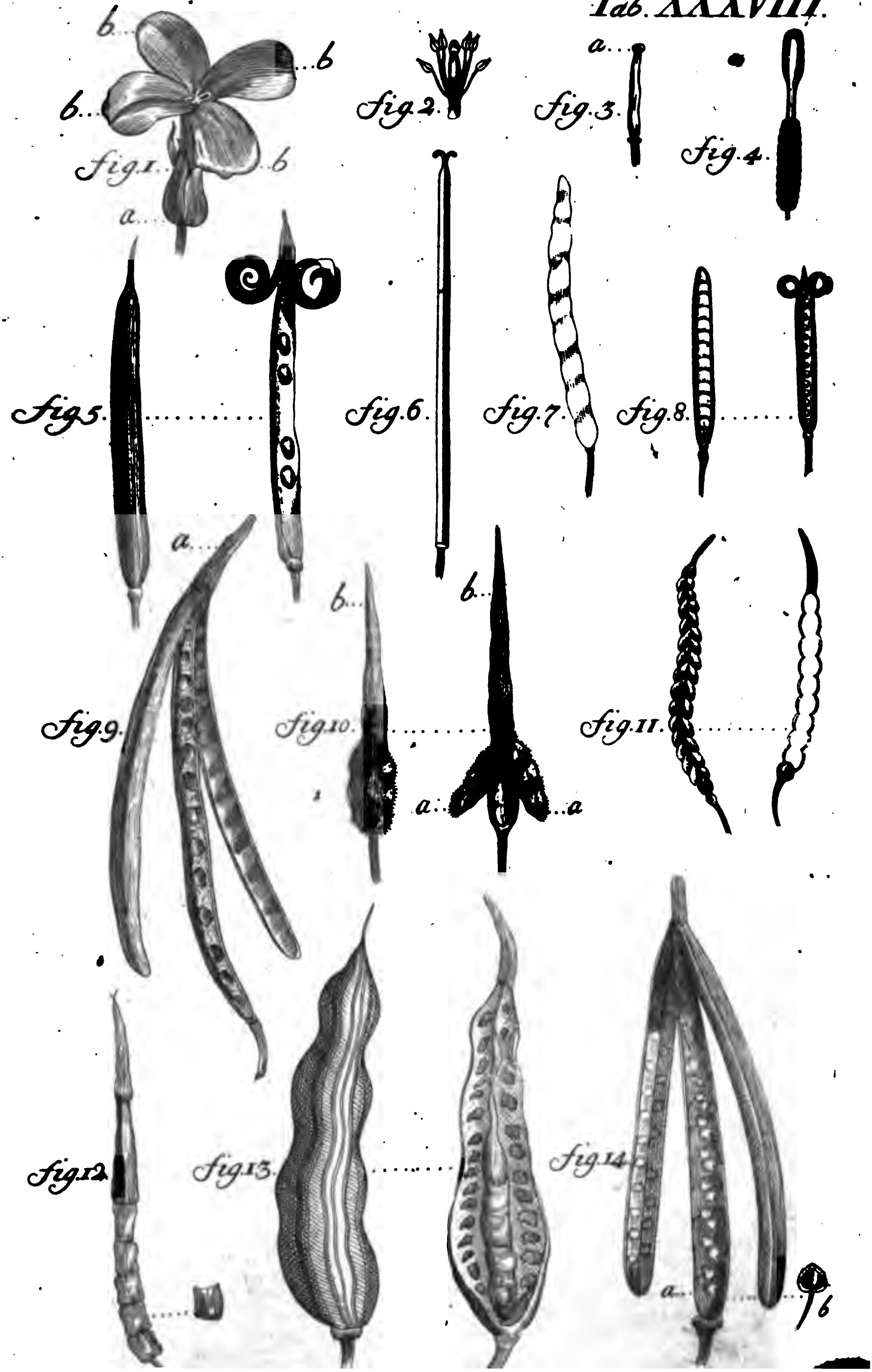



Tab. XXXV.
fig. 1.
fig. 2.
fig. 3.
fig. 4.
fig. 5.
fig. 6.
fig. 7.
fig. 8.
fig. 9.
fig. 10.
fig. 11.
fig. 12.
fig. 13.
fig. 14.
fig. 15.

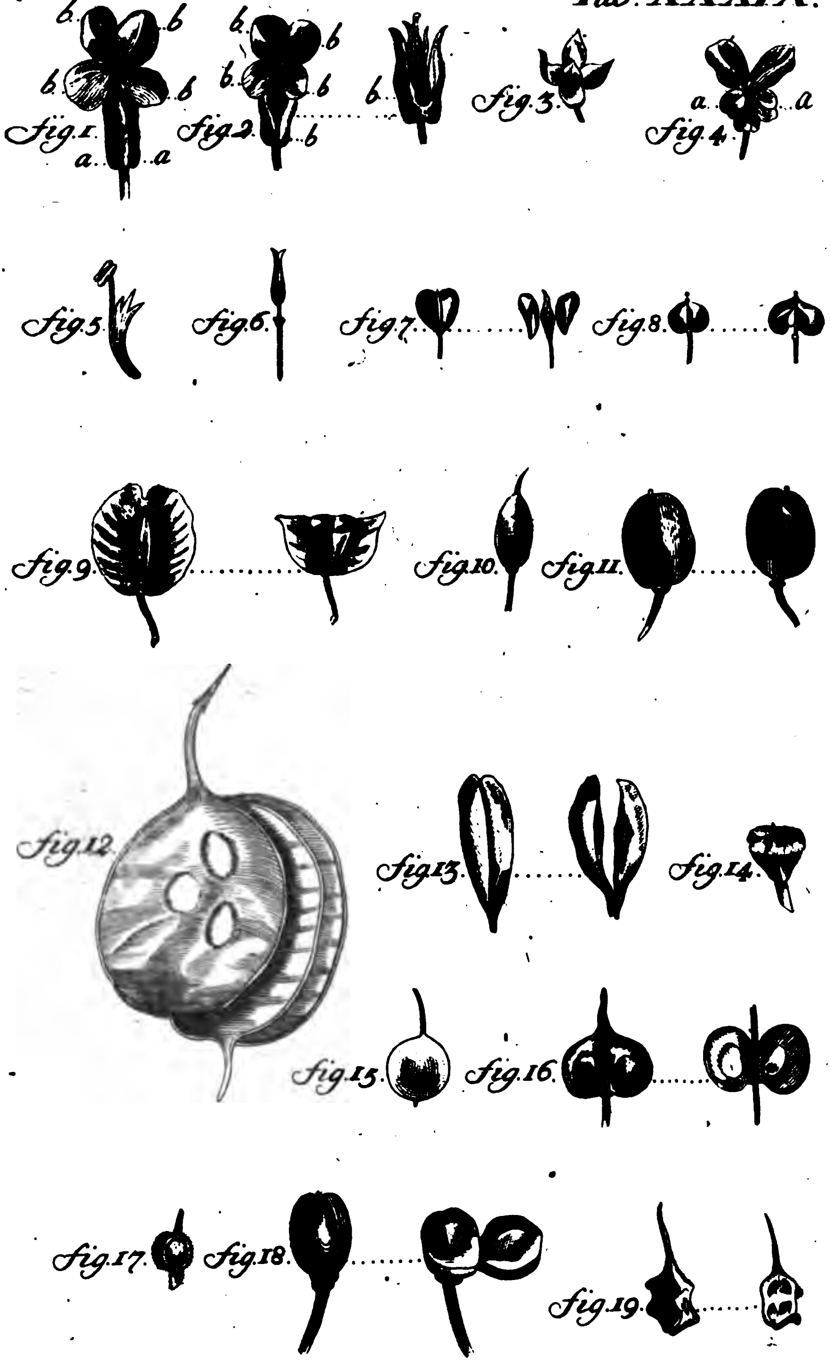

Tab. XXXVI.
fig. 1.
fig. 2.
fig. 3.
fig. 4.
fig. 5.
fig. 6.
fig. 7.
fig. 8.
fig. 9.
fig. 10.
fig. 11.
fig. 12.
fig. 13.
fig. 14.
fig. 15.
fig. 16.
fig. 17.
fig. 18.
fig. 19.
fig. 20.
fig. 21.
fig. 22.
fig. 23.
a
b
c

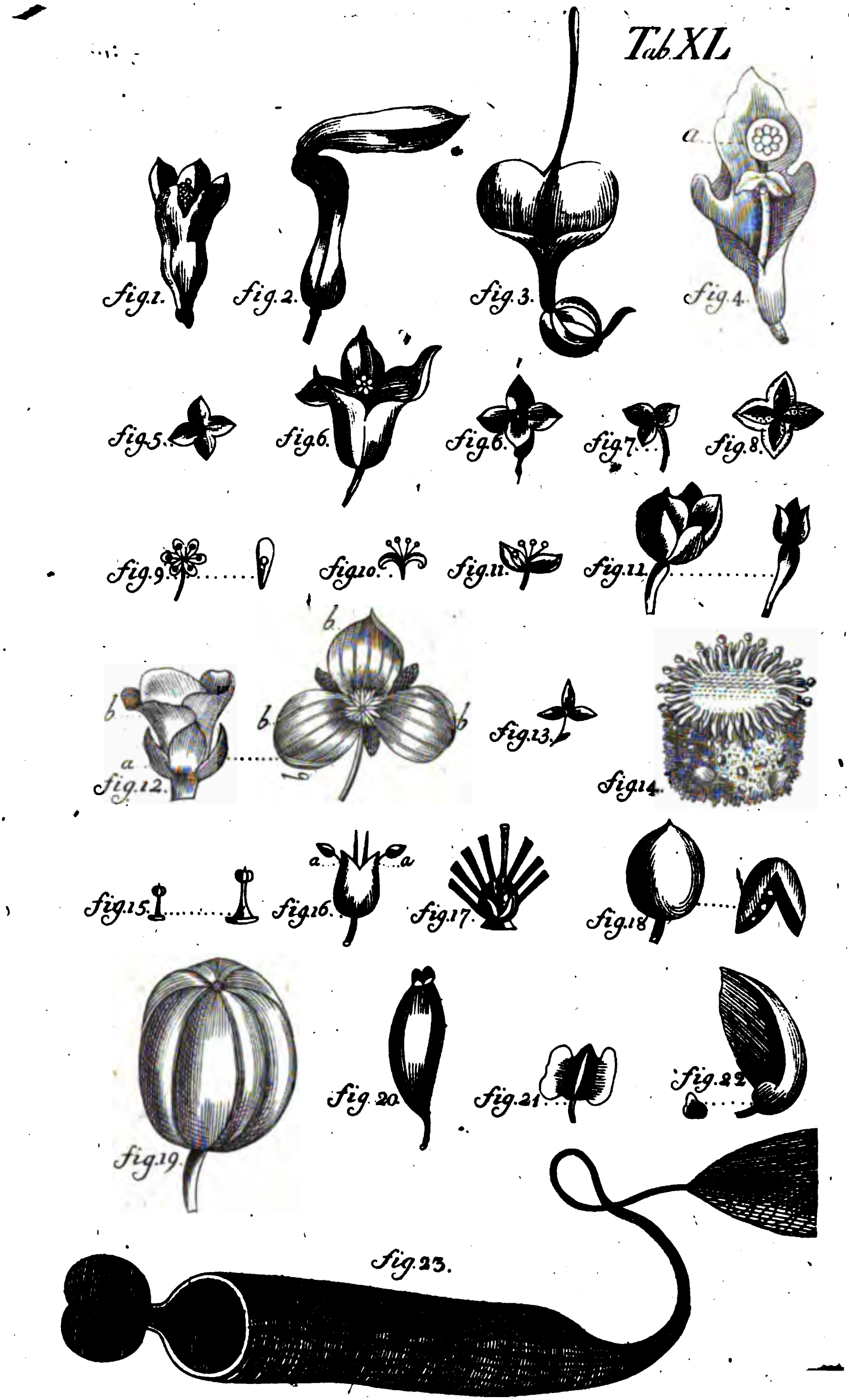
Tab. XXXVII.


fig.1.
fig.2
fig.3
fig.4.
fig.5.
fig.6.
fig.7.
fig.8.
fig.9.
fig.10.
fig.11.
fig.12.
fig.13.
fig.14.
fig.15.
fig.16.
fig.17.
fig.18.
fig.19.

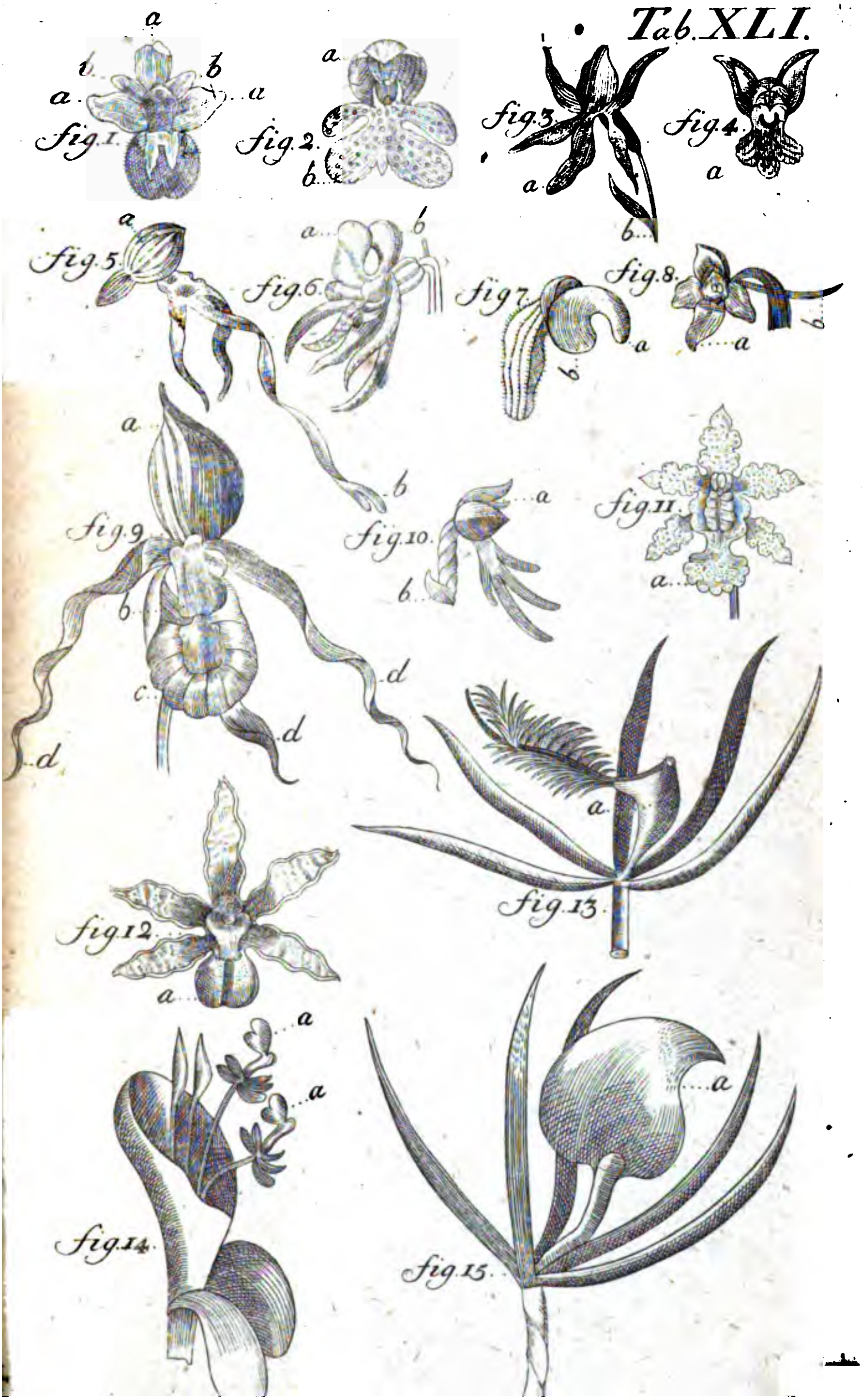

fig. 1.
fig. 2.
fig. 3.
fig. 4.
fig. 5.
fig. 6.
fig. 7.
fig. 8.
fig. 9.
fig. 10.
fig. 11.
fig. 12.
fig. 13.
fig. 14.
a
b

Tab. XXXIX.

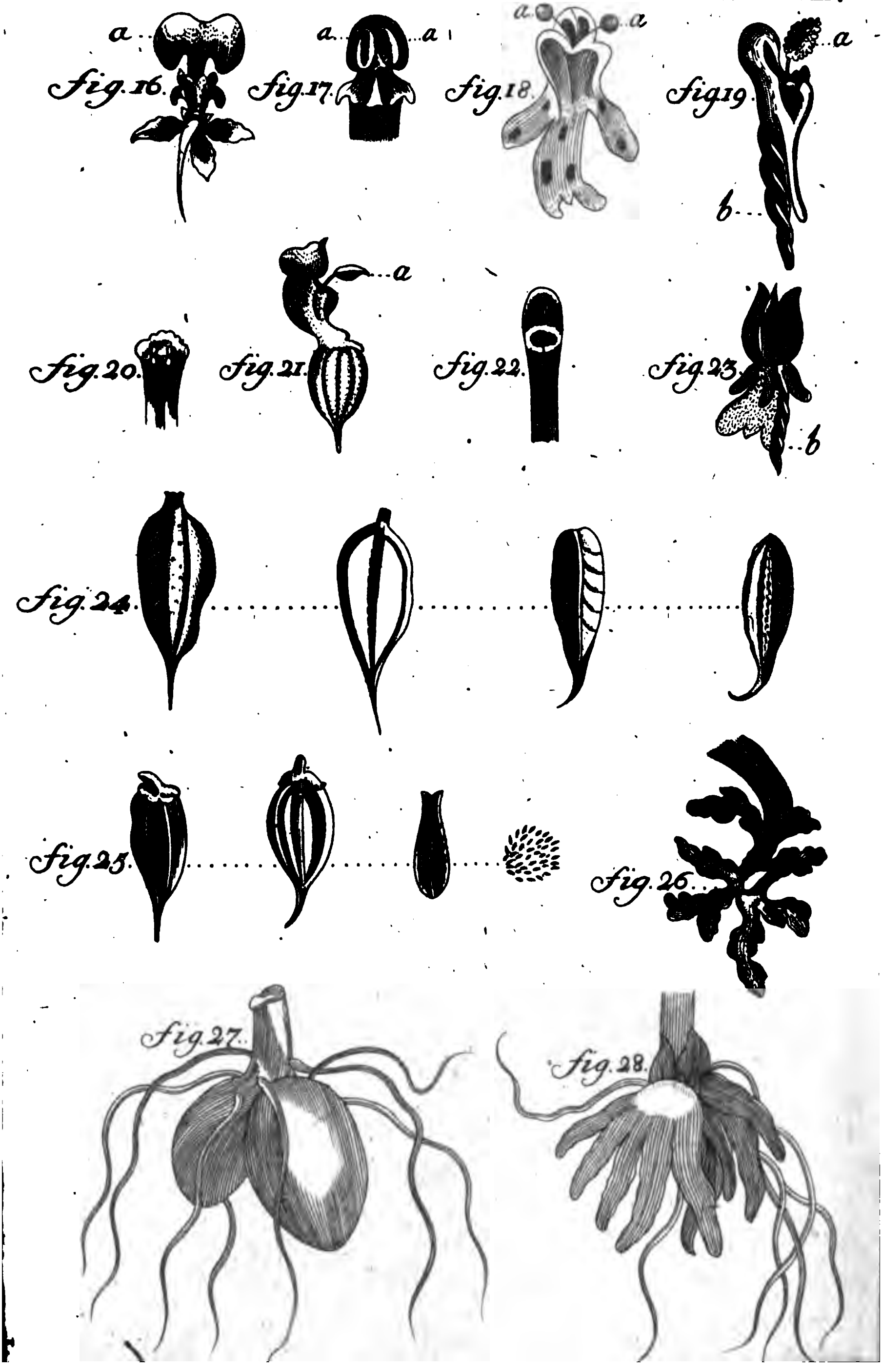

b
b
b
b
a
a
fig.1.
fig.2.
b
b
b
b
b
b
fig.3.
fig.4.
a
a
fig.5.
fig.6.
fig.7.
fig.8.
fig.9.
fig.10.
fig.11.
fig.12.
fig.13.
fig.14.
fig.15.
fig.16.
fig.17.
fig.18.
fig.19.


Tab. XL
a
fig. 1.
fig. 2.
fig. 3.
fig. 4.
fig. 5.
fig. 6.
fig. 6.
fig. 7.
fig. 8.
fig. 9.
fig. 10.
fig. 11.
fig. 11.
b
b
b
b
b
a
fig. 12.
fig. 13.
fig. 14.
a
a
fig. 15.
fig. 16.
fig. 17.
fig. 18.
fig. 19.
fig. 20.
fig. 21.
fig. 22
fig. 23.

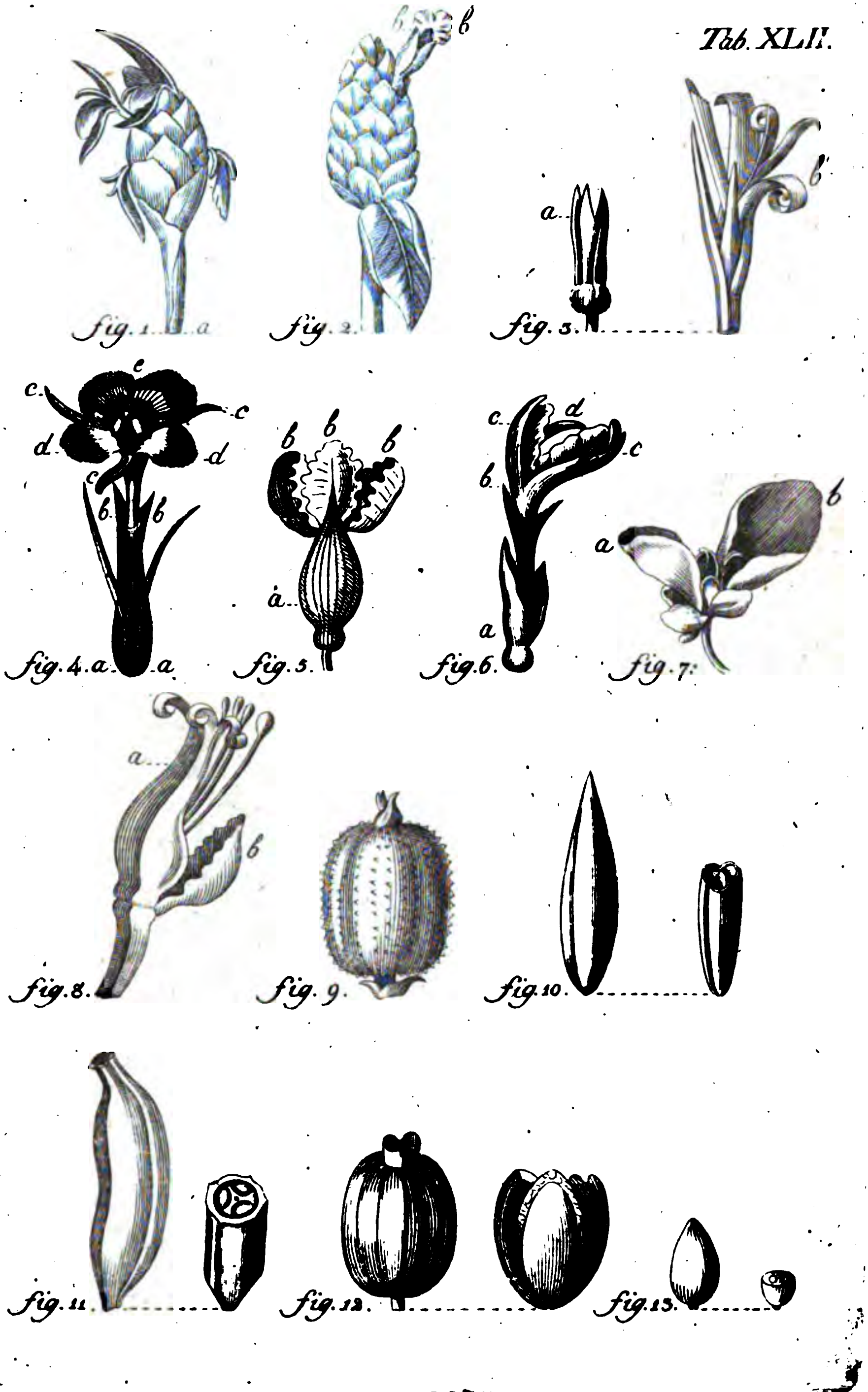
Tab. XLI.


fig. 1.
fig. 2.
fig. 3.
fig. 4.
fig. 5.
fig. 6.
fig. 7.
fig. 8.
fig. 9.
fig. 10.
fig. 11.
fig. 12.
fig. 13.
fig. 14.
fig. 15.

Tab. XLI.


fig. 16.
a
fig. 17.
a
a
fig. 18.
a
a
fig. 19.
a
b
fig. 20.
fig. 21.
a
fig. 22.
fig. 23.
b
fig. 24.
fig. 25.
fig. 26.
fig. 27.
fig. 28.

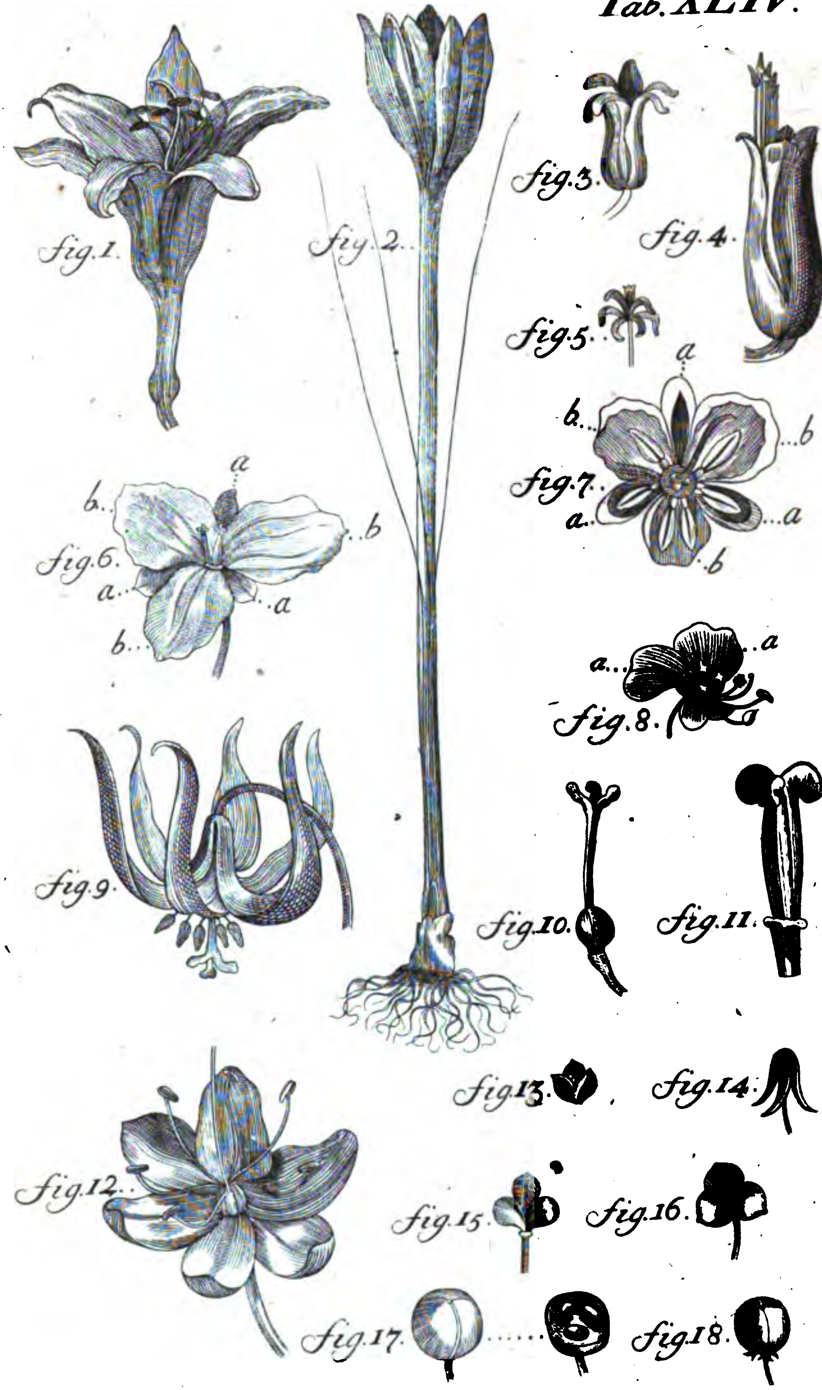
Tab. XLII.


fig. 1. a
fig. 2. b b
fig. 3. a b
fig. 4. a a b b c c c d d e
fig. 5. a b b b
fig. 6. a b c c d
fig. 7. a b
fig. 8. a b
fig. 9.
fig. 10.
fig. 11.
fig. 12.
fig. 13.

Tab. XL

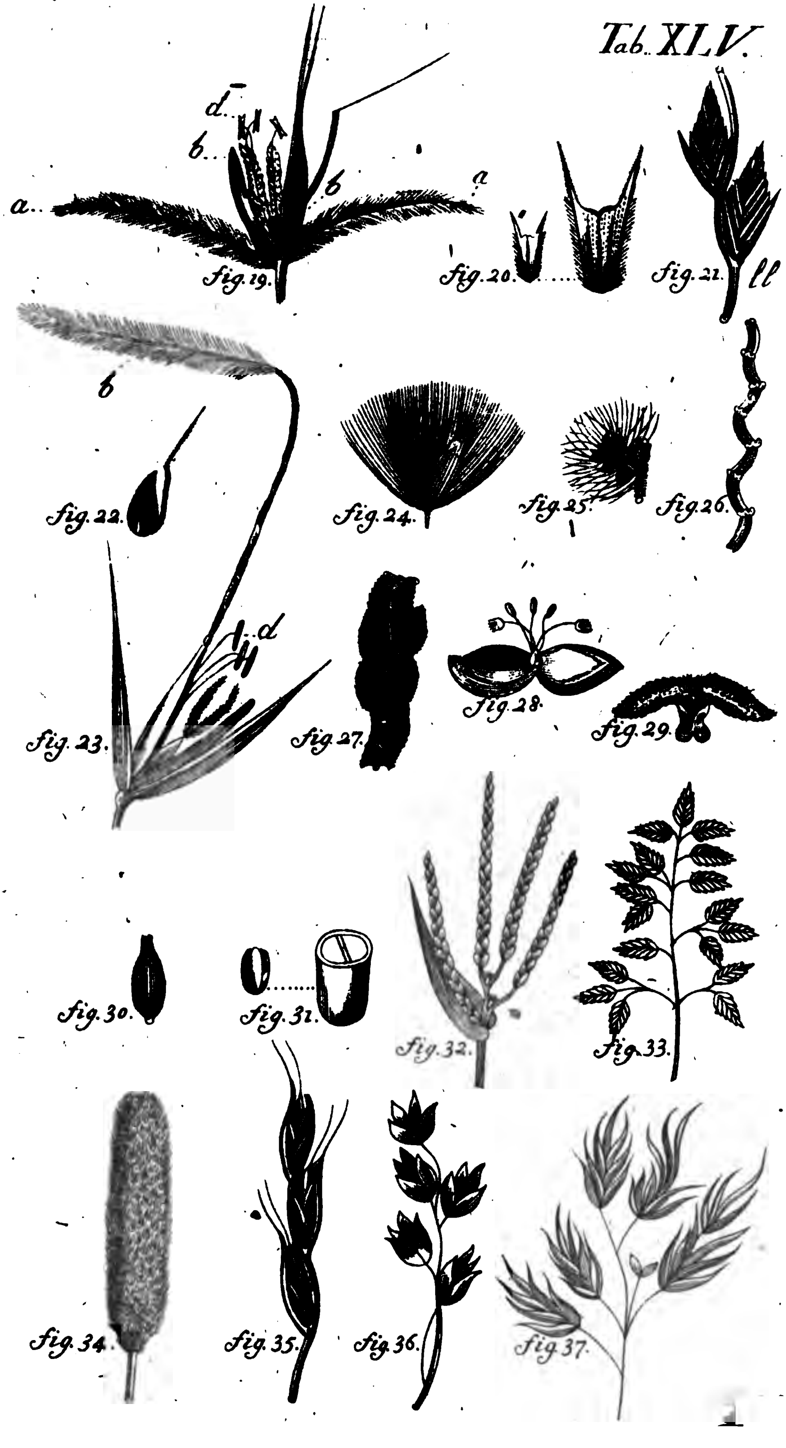

fig. 1.
fig. 2.
fig. 3.
fig. 4.
fig. 5.
fig. 6.
fig. 7.
fig. 8.
fig. 9.
fig. 10.
fig. 11.
fig. 12
fig. 14.
a
b
c

Tab. XLIV.

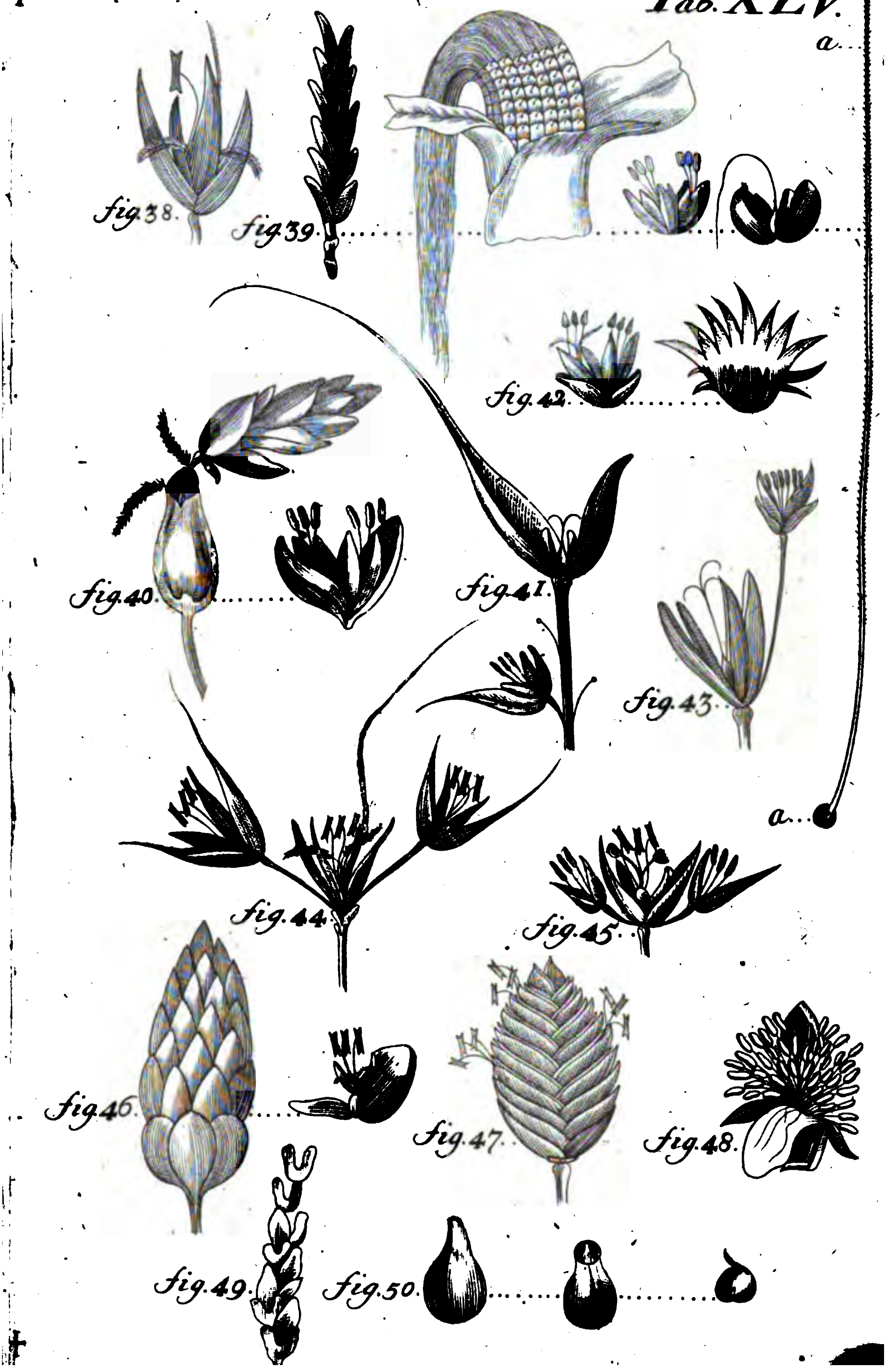

fig.1.
fig.2.
fig.3.
fig.4.
fig.5.
a
b
b
fig.7.
a
a
b
a
b
b
fig.6.
a
a
b
a
a
fig.8.
fig.9.
fig.10.
fig.11.
fig.12.
fig.13.
fig.14.
fig.15.
fig.16.
fig.17.
fig.18.


Tab. XLV
fig. 1.
fig. 2.
fig. 3
fig. 4.
fig. 4.
fig. 5
fig. 6.
fig. 7.
fig. 8.
fig. 9.
fig. 10.
fig. 11.
a
fig. 12.
fig. 13.
fig. 14.
fig. 15.
fig. 16.
fig. 17.
b
a
a
fig. 18.

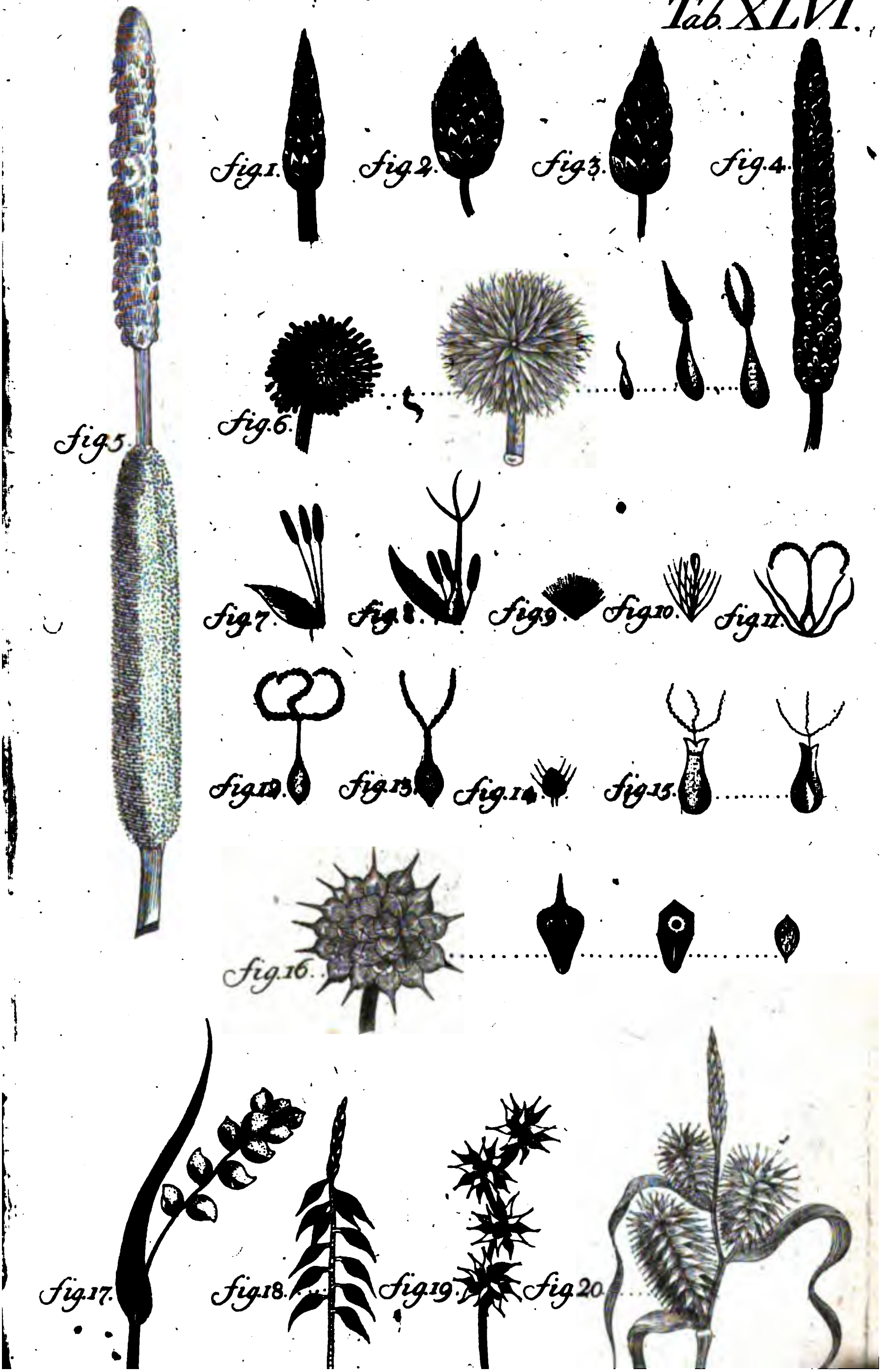
Tab. XLV.


a
b
d
b
a
fig. 19.
fig. 20.
fig. 21.
ll
b
fig. 22.
fig. 24.
fig. 25.
fig. 26.
d
fig. 23.
fig. 27.
fig. 28.
fig. 29.
fig. 30.
fig. 31.
fig. 32.
fig. 33.
fig. 34.
fig. 35.
fig. 36.
fig. 37.

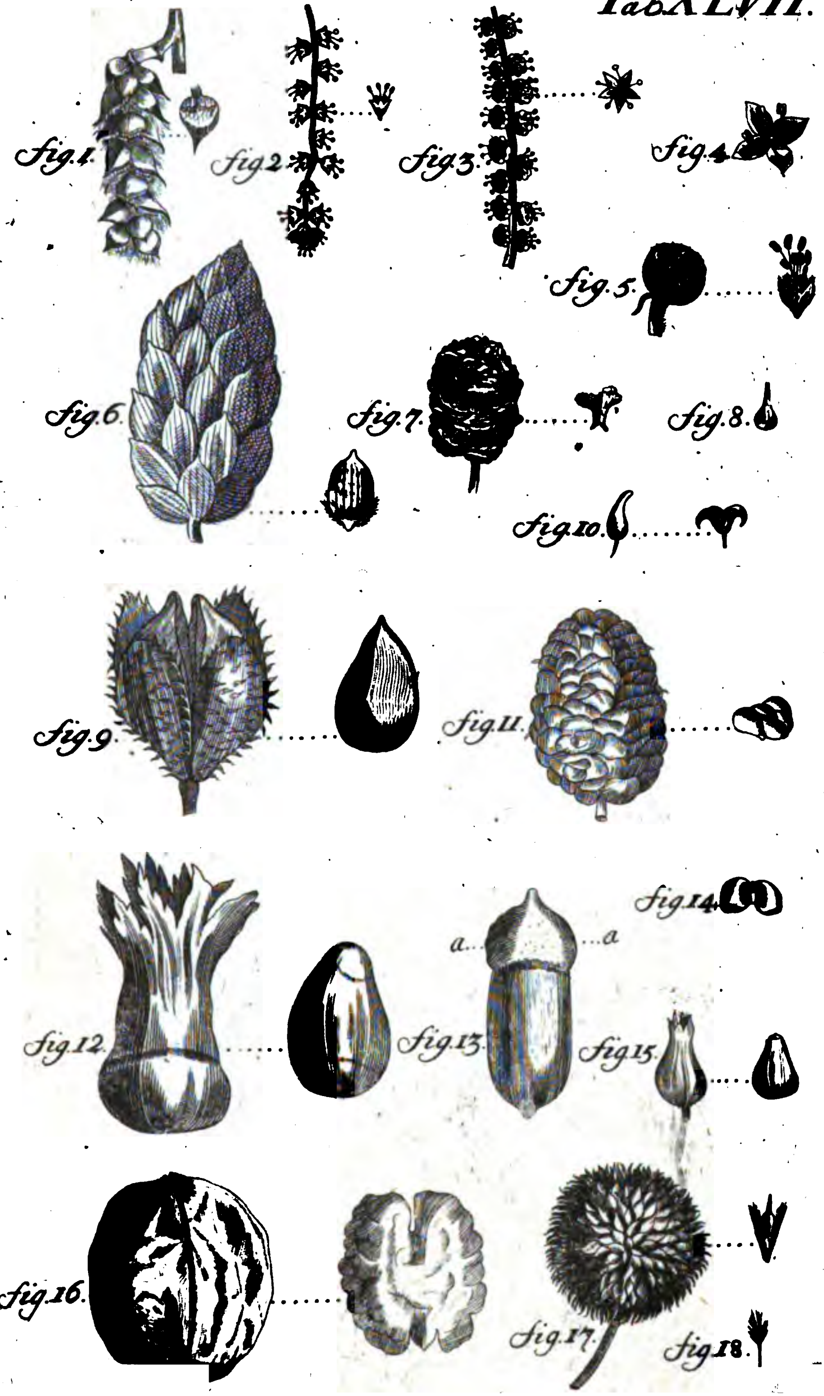
Tab. XLV.


a
fig. 38.
fig. 39.
fig. 42.
fig. 40.
fig. 41.
fig. 43.
a
fig. 44.
fig. 45.
fig. 46.
fig. 47.
fig. 48.
fig. 49.
fig. 50.

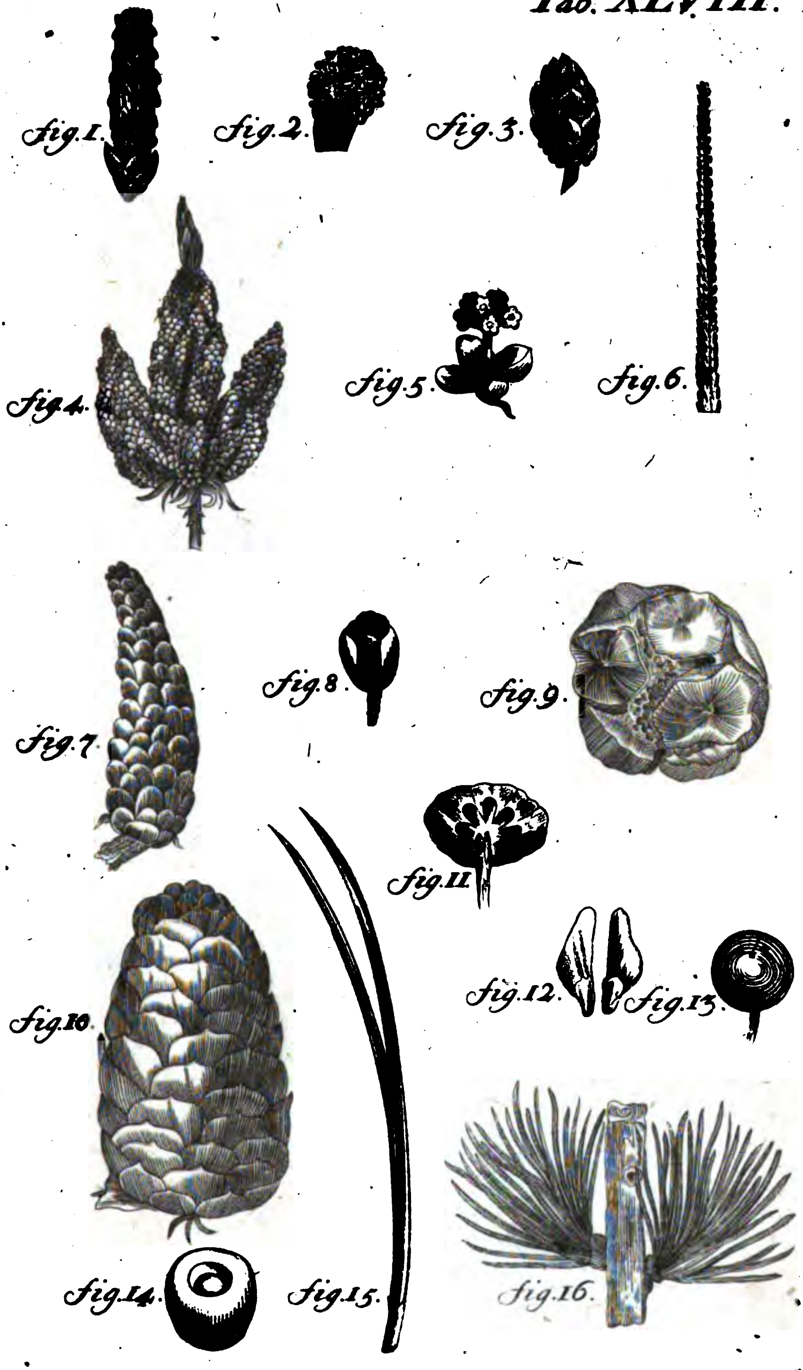
Tab. XLVI.

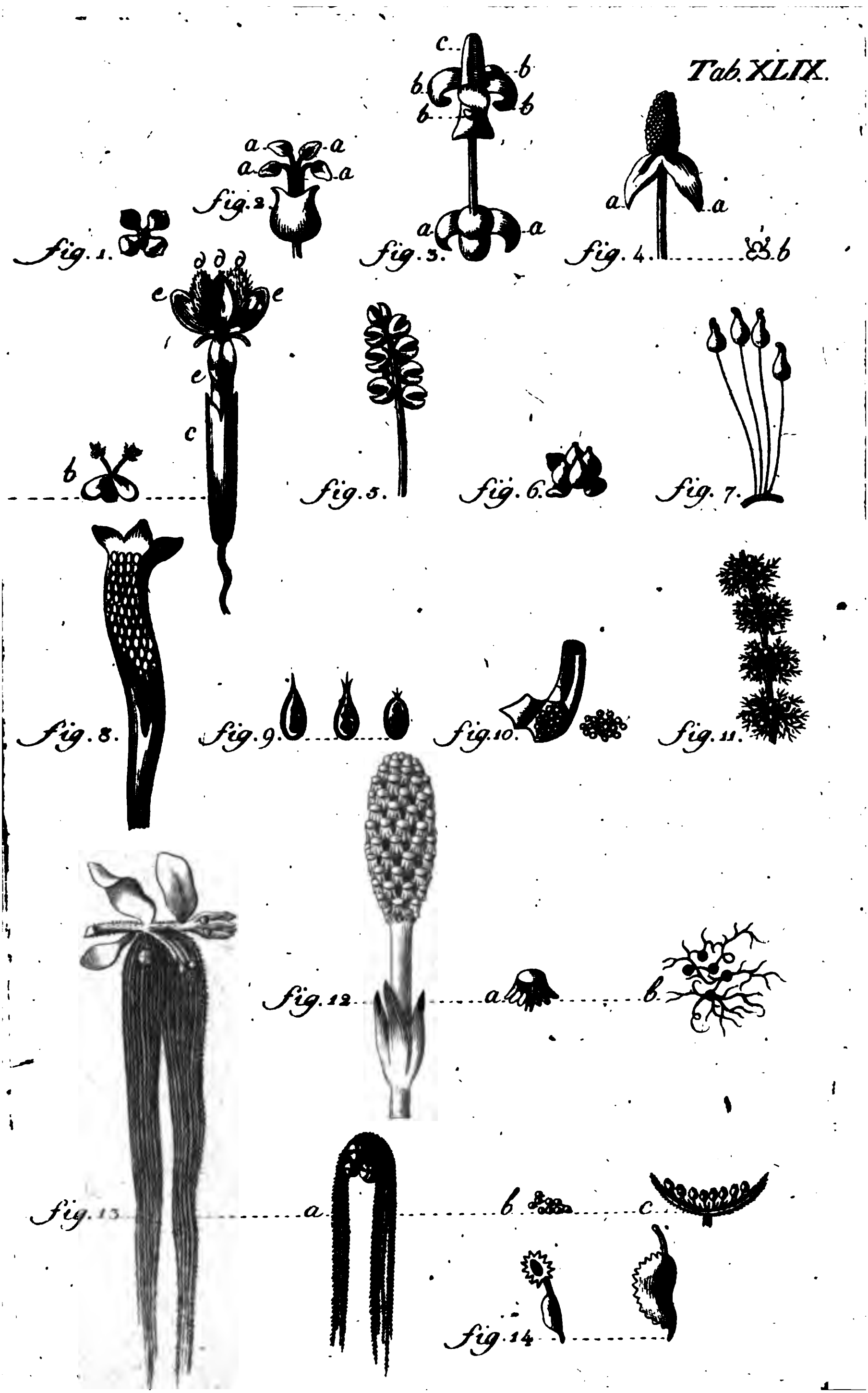

fig.1.
fig.2.
fig.3.
fig.4.
fig.5
fig.6.
fig.7.
fig.8.
fig.9.
fig.10.
fig.11.
fig.12.
fig.13.
fig.14.
fig.15.
fig.16.
fig.17.
fig.18.
fig.19.
fig.20.

Tab.XLVII.

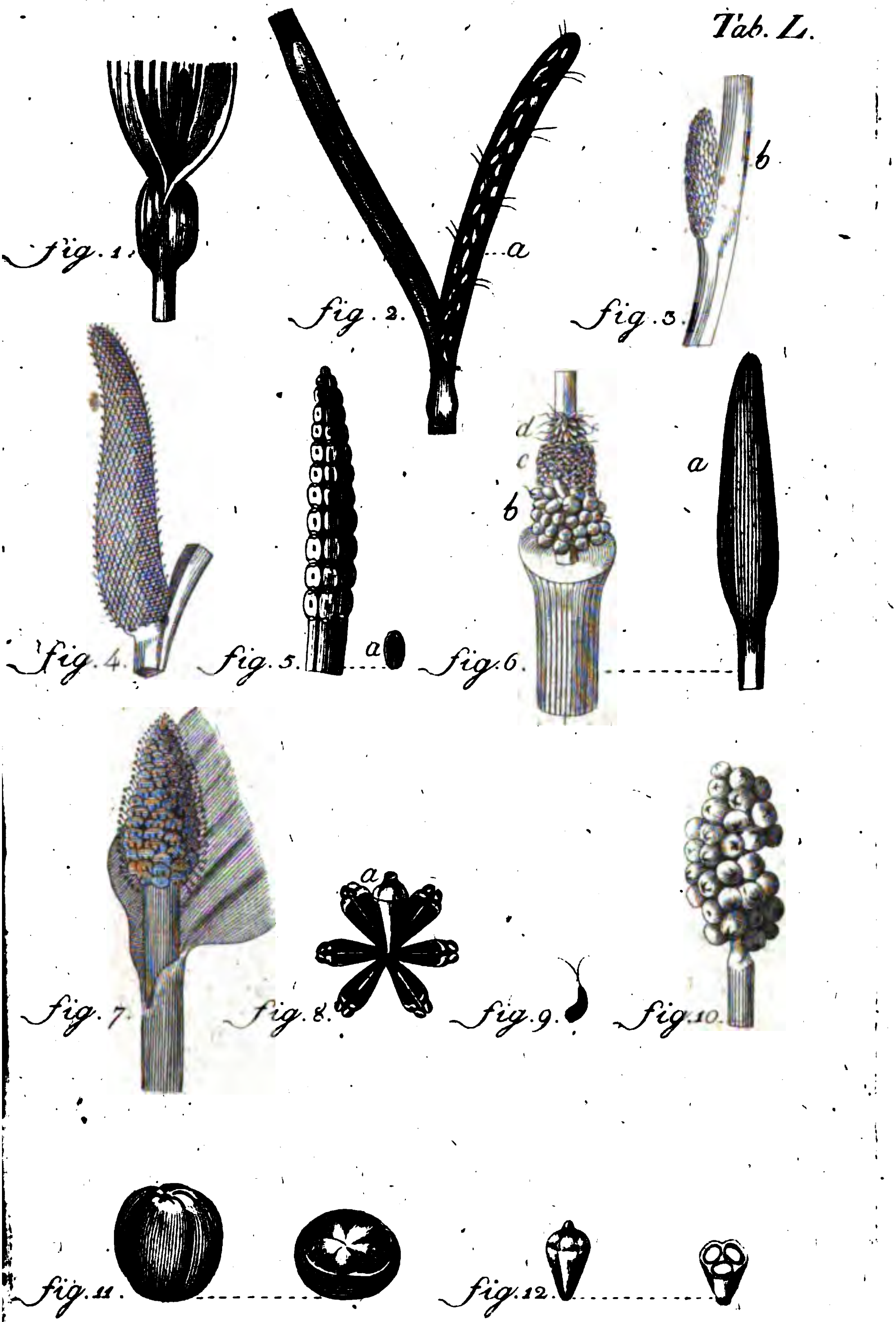

fig.1.
fig.2.
fig.3.
fig.4.
fig.5.
fig.6.
fig.7.
fig.8.
fig.9.
fig.10.
fig.11.
fig.12.
fig.13.
fig.14.
fig.15.
a
a
fig.16.
fig.17.
fig.18.

Tab. XLVIII.

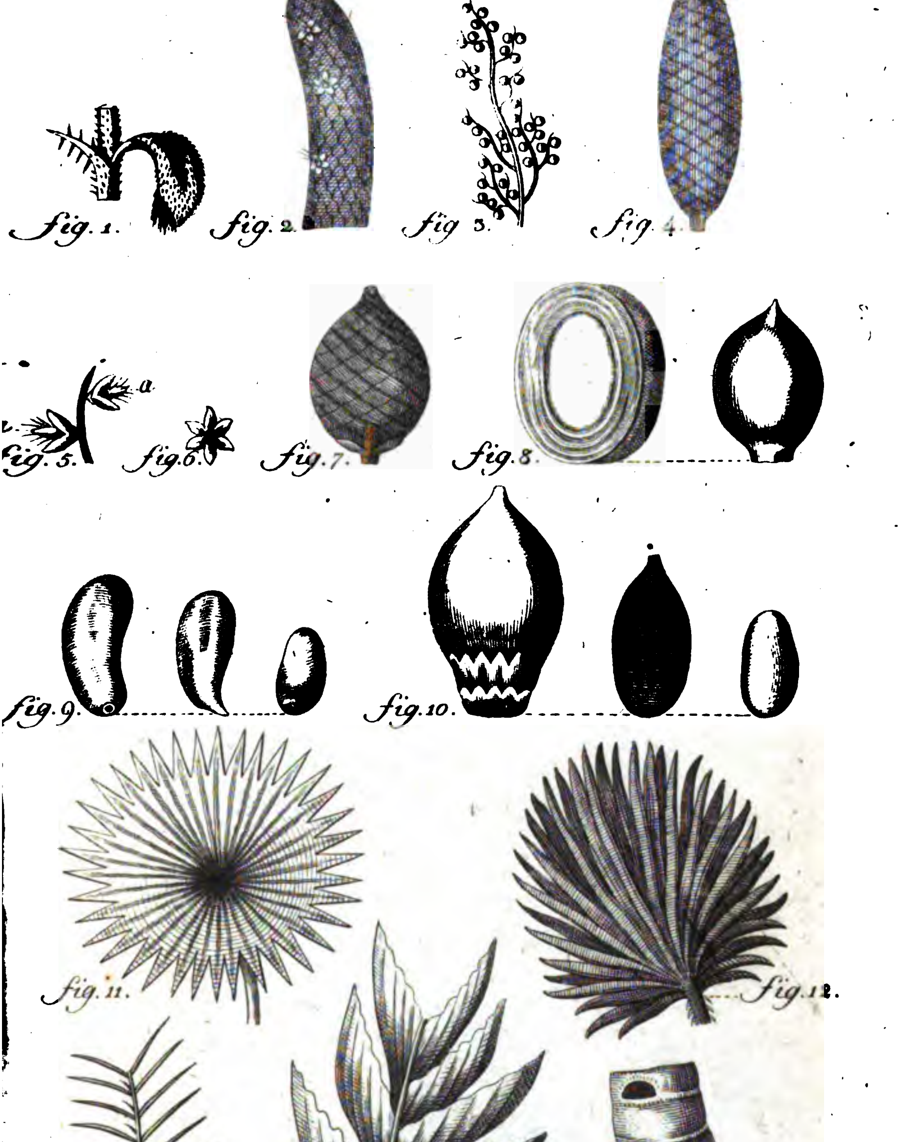

fig.1.
fig.2.
fig.3.
fig.4.
fig.5.
fig.6.
fig.7
fig.8.
fig.9.
fig.10.
fig.11.
fig.12.
fig.13.
fig.14.
fig.15.
fig.16.


Tab. XLIX.
fig. 1.
fig. 2
fig. 3.
fig. 4
fig. 5.
fig. 6.
fig. 7.
fig. 8.
fig. 9.
fig. 10.
fig. 11.
fig. 12
fig. 13
fig. 14

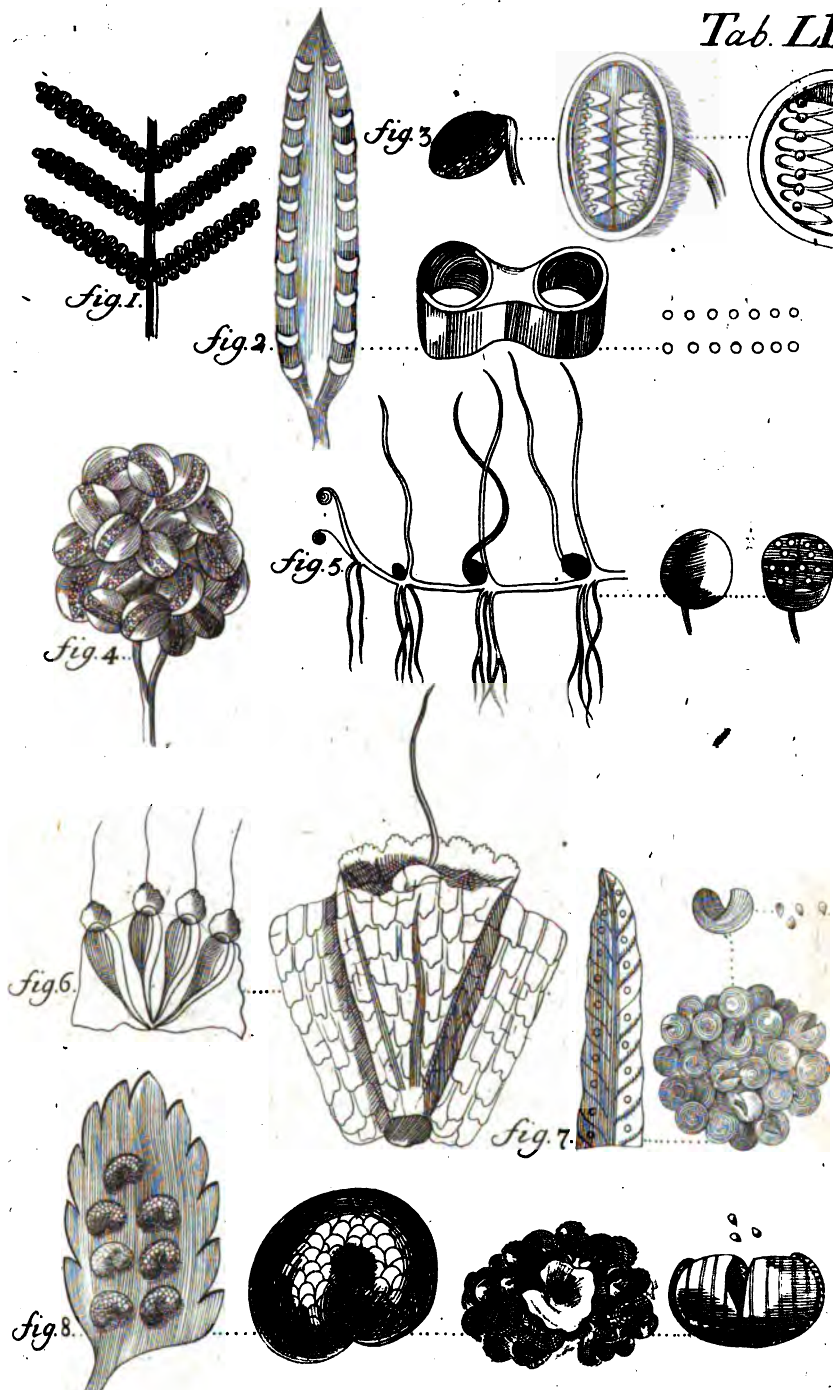
Tab. L.


fig. 1.
fig. 2.
a
fig. 3.
b
fig. 4.
fig. 5.
a
fig. 6.
a
b
c
d
fig. 7.
fig. 8.
a
fig. 9.
fig. 10.
fig. 11
fig. 12

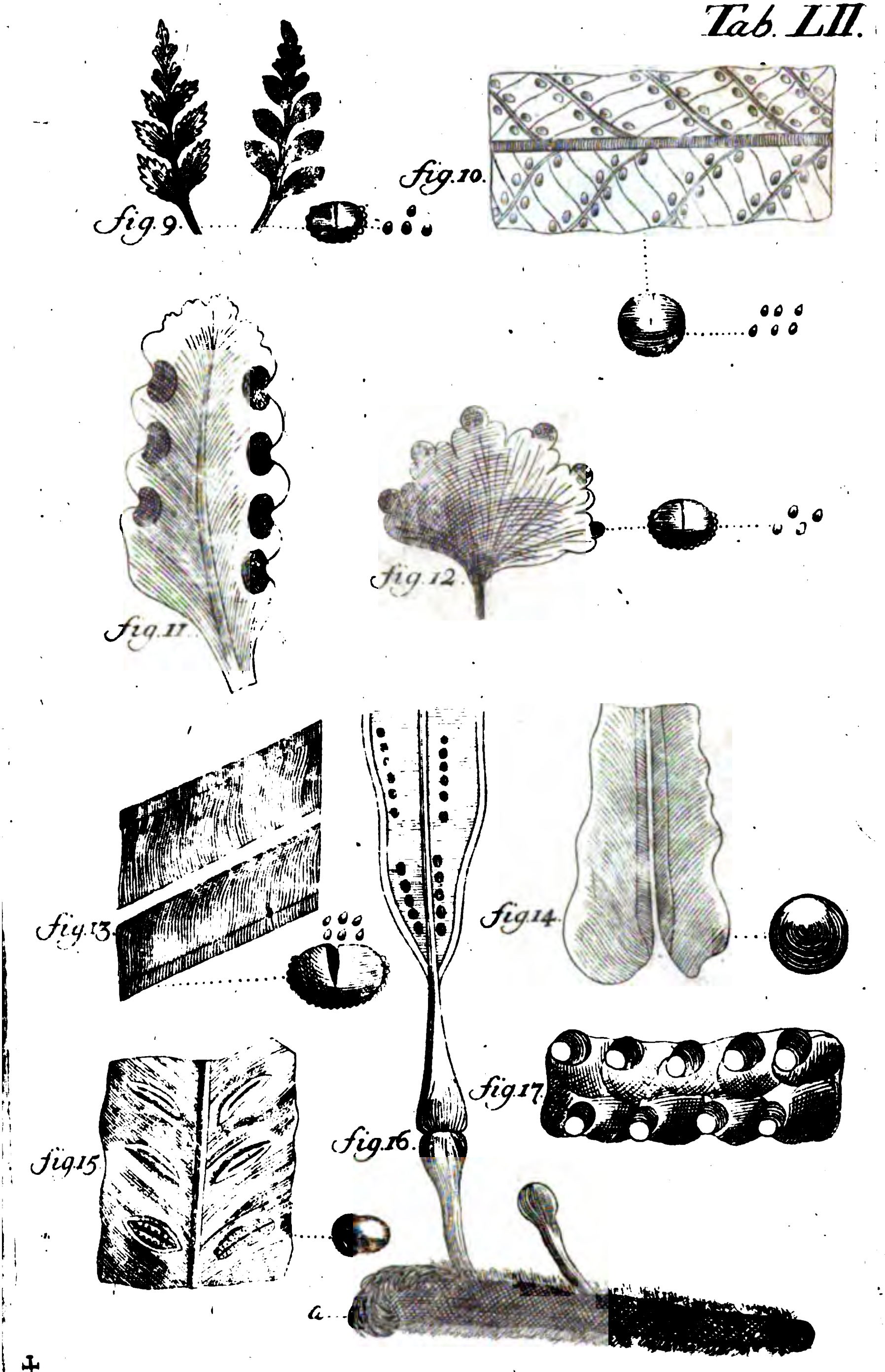
Tab. LI.


fig. 1.
fig. 2.
fig 3.
fig. 4.
a.
fig. 5.
fig. 6.
fig. 7.
fig. 8.
fig. 9.
fig. 10.
fig. 11.
fig. 12.
fig. 13.
fig. 14.
fig. 15.

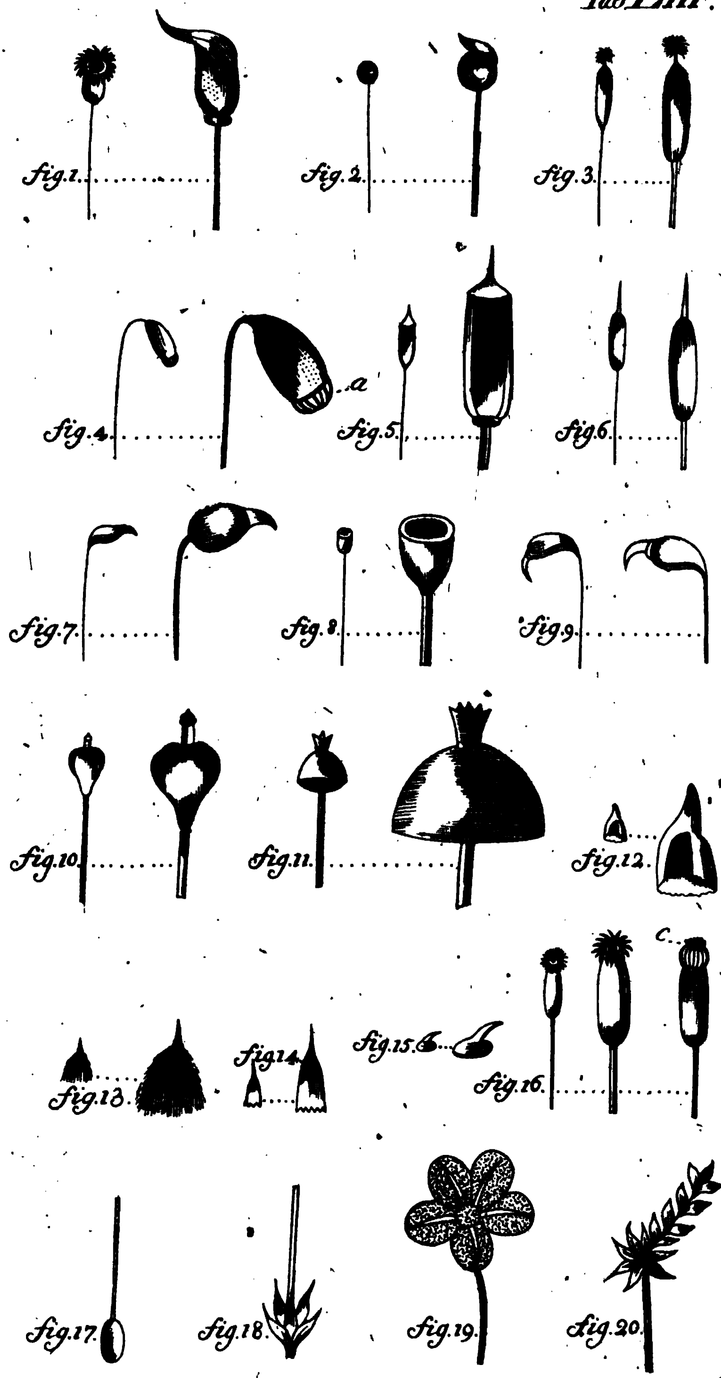
Tab. LII.



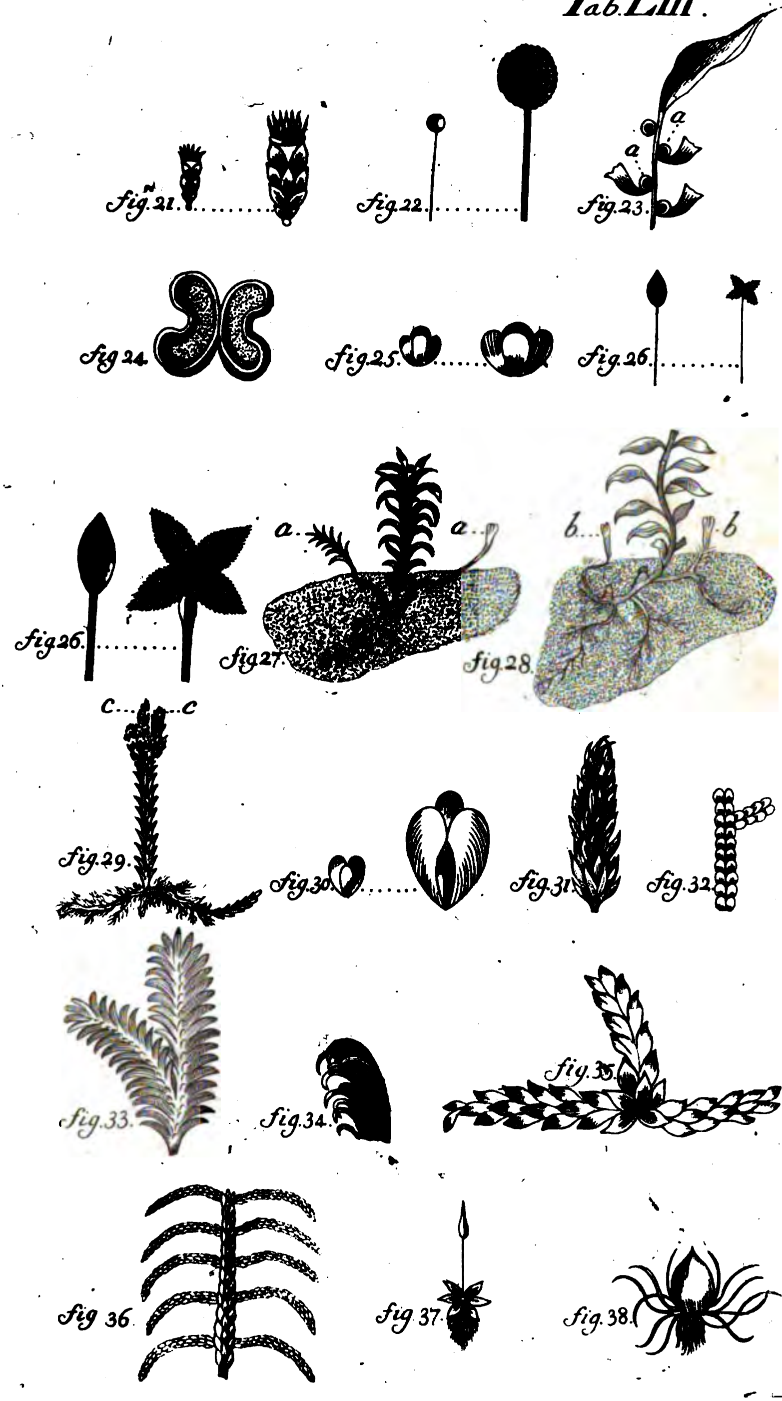
Tab. LII.

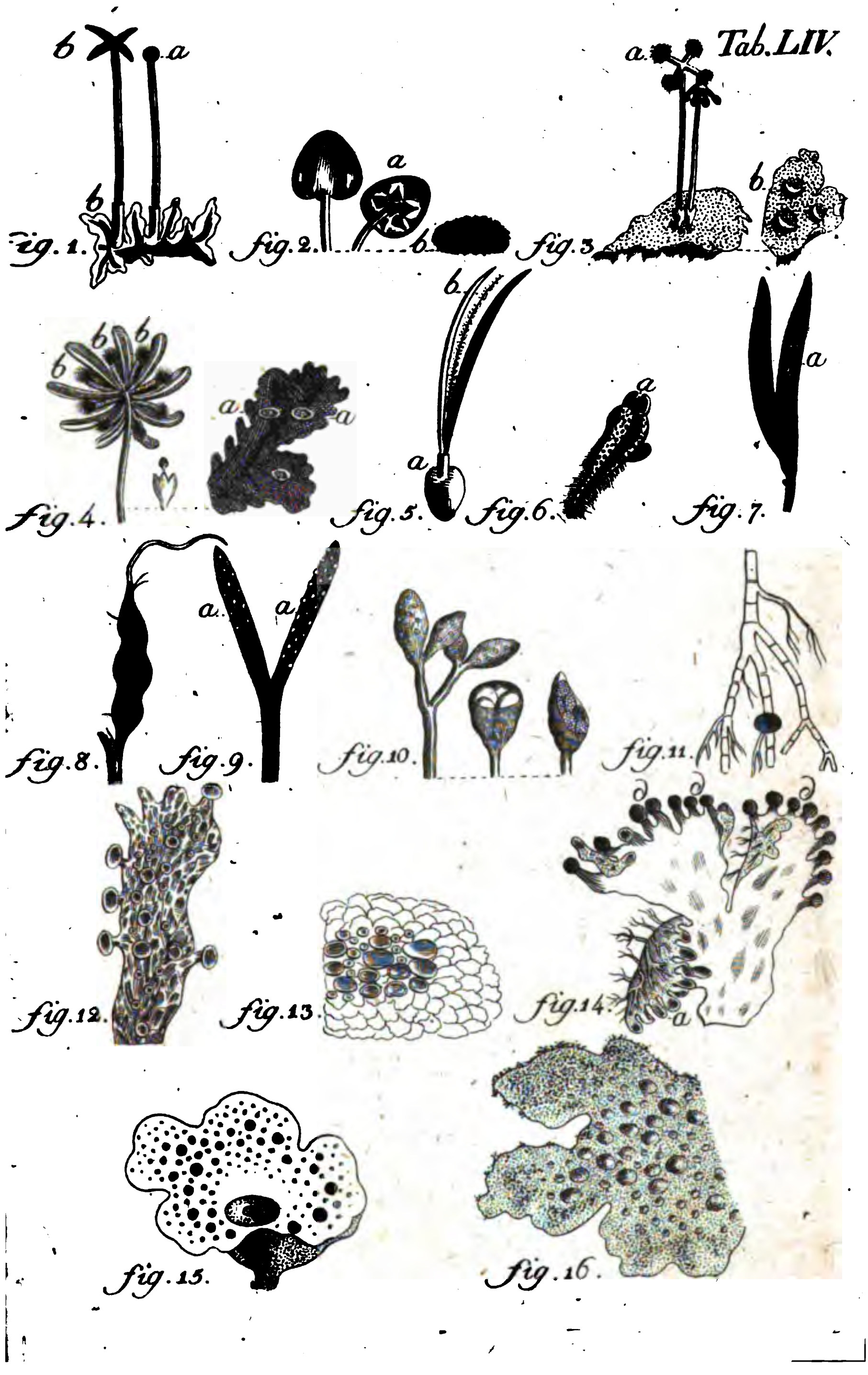


Tab. LIII.


fig.1.
fig.2.
fig.3.
fig.4.
a
fig.5.
fig.6.
fig.7.
fig.8.
fig.9.
fig.10.
fig.11.
fig.12.
fig.13.
fig.14.
fig.15.
c.
fig.16.
fig.17.
fig.18.
fig.19.
fig.20.

Tab. LIII.


fig. 21.
fig. 22.
a
a
fig. 23.
fig. 24.
fig. 25.
fig. 26.
fig. 26.
a
a
fig. 27.
b
b
fig. 28.
c
c
fig. 29.
fig. 30.
fig. 31.
fig. 32.
fig. 33.
fig. 34.
fig. 35.
fig. 36.
fig. 37.
fig. 38.


Tab. LIV.
fig. 1.
fig. 2.
fig. 3.
fig. 4.
fig. 5.
fig. 6.
fig. 7.
fig. 8.
fig. 9.
fig. 10.
fig. 11.
fig. 12.
fig. 13.
fig. 14.
fig. 15.
fig. 16.

Tab LIV



fig. 17.



fig. 18.

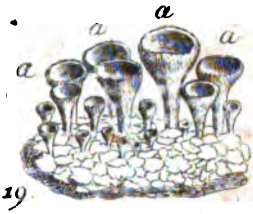


fig. 19


fig. 20.


fig. 21

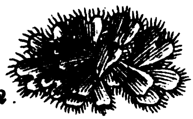

fig. 22.


fig. 23.


fig. 24


fig. 25.

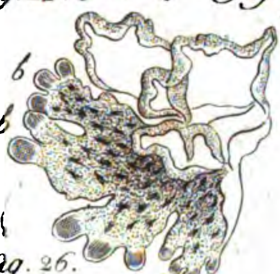
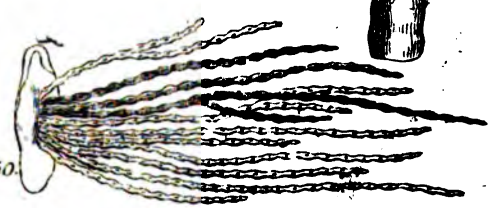


fig. 26.


fig. 27.


fig. 28.


fig. 29


fig. 30.

3 2044 103 111 001